

Maria Escoda Cabré
Enginyera d'edificació · Arquitecta tècnica

Av. Prat de la Riba, 33, esc.B, 2-A · 43201 REUS
651922611



2025157

**PROJECTE D'OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA PISTA DE TENIS PER A
UNA PISTA D'ÚS POLIVALENT A L'AVINGUDA CAMÈLIA, 8A –
URBANITZACIÓ CASTELLMOSTER DE CASTELLVELL DEL CAMP.**

INDEX:

- MEMÒRIA
- ANNEX QUE JUSTIFICA EL COMPLIMENT DEL REIAL DECRET 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- ANNEX QUE JUSTIFICA EL COMPLIMENT DEL DECRET 1627/97 SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
- GESTIÓ DE RESIDUS
- NORMATIVA D'APLICACIÓ
- PLEC DE CONDICIONS
- DOCUMENTACIÓ ECONÒMICA
- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

MEMÒRIA

ANTECEDENTS:

La parcel·la objecte del projecte actualment disposa de dues noves pistes de pàdel i una zona amb una pista de futbol abandonada o sense ús. És en aquest espai on es vol construir la nova pista de futbol sala i adequar l'espai per a donar-li un ús esportiu i de lleure.

La parcel·la és de titularitat municipal.

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP
P4304300I
Plaça de Catalunya, 1
43392 – CASTELLVELL DEL CAMP

AUTOR DEL PROJECTE:

Maria Escoda Cabré, arquitecta tècnica.

Número de col·legiada 1427 al Col·legi Oficial de l'Arquitectura tècnica de Tarragona.

OBJECTE DEL PROJECTE:

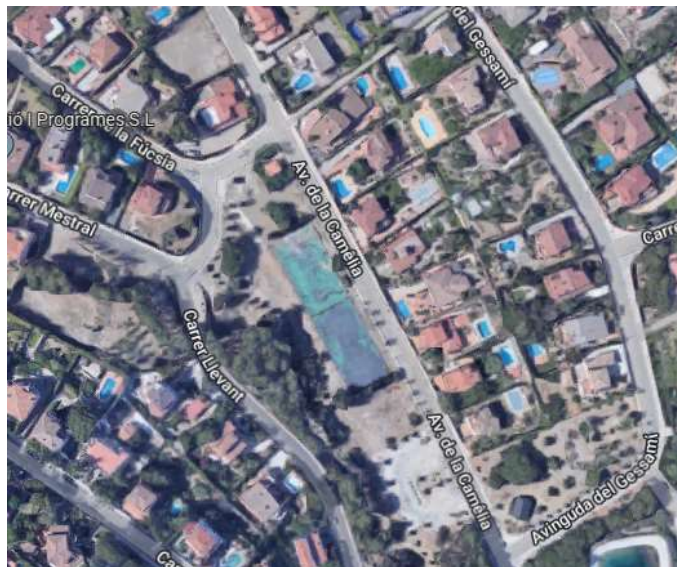
Aquest projecte es redacta per obtenir en virtut de la legislació vigent, per l'Excm. Ajuntament la respectiva LLICENCIA D'OBRES MUNICIPAL, així com els exigits per altres organismes.

SITUACIÓ:

La parcel·la objecte de les obres es troba situada a l'Avinguda Camèlia 8A a la Urbanització Castellmoster de 43392 CASTELLVELL DEL CAMP.

Referència cadastral de la parcel·la: 1016601CF4611N0001BP.

L'adreça cadastral és Urb. Castell-Manzana A 1.



L'accés a l'obra serà per la mateixa Avinguda Camèlia.

La finca disposa de dues pistes de pàdel de recent construcció i en ús i una pista de futbol semiabandonada. Es troba a un nivell inferior del carrer i per a accedir-hi hi ha una escala amb 8 esglaons.

L'espai on es vol intervenir és a la pista de futbol semiabandonada.

Es troba tancada amb una tanca de simple torsió en mal estat sobre un muret de blocs de formigó que s'haurà d'enderrocar.

No s'actua a la totalitat de la finca, si no que s'intervé en una part que ocupa una superfície aproximada de 1.100m² del total de la parcel·la que disposa 5.568m² segons dades cadastrals.

També es construirà un petit lavabo.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR:

Les obres a executar es descriuen a continuació:

1. **ENDERROCS:** Es preveu l'enderroc de part de la tanca i tanca metàl·lica. Bàsicament la que afecta a la zona a intervenir. També es preveu l'enderroc de part del paviment de la pista actual per poder donar les noves pendents a la solera.
2. **MOVIMENT DE TERRES:** Es contempla la neteja i esbrossada del terreny, així com l'arrencada dels arbres/arbusts que entorpeixin l'execució del mur i de la pròpia pista. Es preveu l'excavació del terreny arran de la vorera i l'aportació i compactació de terres a la part posterior per a poder encabir una pista de futbol sala reglamentària de 40x20m. Així mateix, es contempla l'excavació de rases per a la fonamentació i instal·lacions.
3. **RAM DE PALETA:** Es realitzarà el fonament de la nova tanca a construir així com la solera de la pista de futbol sala, que tindrà unes pendents del 0,70% i 15cm de gruix tal i com s'indica als plànols. Sobre la pista de futbol existent. Es construirà també la fonamentació i la construcció de la caseta lavabo amb blocs de formigó acabat vist i coberta de panell sandvitx acabat color verd. Es faran les instal·lacions pròpies que requereix un lavabo amb els seus sanitaris.
4. **PISTA DE FUTBOL SALA I DUES PISTES DE MINIBÀSQUET:** Es procedirà a la construcció de la pista de futbol sala que integrarà dues pistes de minibàsquet, de dimensions 40x20m amb els espais de pas laterals reglamentaris. Amb xarxes superiors. La pista disposarà d'una porta d'accés i es tancarà perimetralment amb tanca de simple torsió. El paviment de la pista serà de una solera de formigó vist i posterior pintat de les línies de joc.
5. **ENLLUMENAT:** L'enllumenat de les pistes serà amb 6 màstils de tubular D80mm amb 12 focus led de 200W per pista, segons plànols de detall i indicacions de la DF.
6. **EQUIPAMENT ESPORTIU:** es preveu el subministrament de dues porteries de futbol sala i quatre cistelles de minibàsquet. Així mateix es preveu una xarxa de 4m d'altura a gairebé tot el perímetre de la pista.

SUPERFÍCIE D'ACTUACIÓ:

La zona d'actuació és de 1.100,00m².

JUSTIFICACIÓ DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA:

La zona objecte del projecte es troba classificat com a clau **P1 Parcs i jardins – SV Sistemes, espais lliures públics**, segons les NORMES SUBSIDIÀRIES DEL PLANEJAMENT VIGENTS AL MUNICIPI DE CASTELLVELL DEL CAMP.



CONTROL DE QUALITAT:

Es faran assajos estructurals d'informació a l'iniciar les obres a base dels elements que es creguin convenients per tal de prendre mesures correctores al respecte.

CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, la classificació del contractista no és exigible atès que el pressupost de l'obra és inferior a 500.000€.

REVISIÓ DE PREUS

Donat que la durada total de les obres a executar s'estima en un període de temps inferior a un any, i en compliment de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, es considera que NO correspon preveure la revisió de preus.

TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

S'estima que les obres contemplades en el present projecte es podran realitzar en TRES (3) mesos.

6.-

DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

El present Projecte conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la realització de l'obra i és susceptible de ser lliurada a l'ús general. Amb tot l'exposat en la present memòria, conjuntament amb la resta de documents que integren el Projecte, defineixen completament les obres i justifiquen la solució adoptada. En compliment de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, es fa manifest exprés que es tracta d'un projecte que es refereix a una obra completa en el sentit exigít i resulta susceptible de ser lliurada a l'ús general.

PLANIFICACIÓ

PLANIFICACIÓ	MES 1				MES 2				MES 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ENDERROCS												
MOVIMENT DE TERRES												
PISTA FUTBOL SALA I MINIBÀSQUET												
CASETA WC												
TANCAMENT PARCEL·LA												
INSTAL·LACIONS												
EQUIPAMENT ESPORTIU												
SEGURETAT I SALUT A L'OBRA												

PRESSUPOST:

Pressupost d'execució material	105.311,55 €
13% Despeses generals	13.690,50 €
6% Benefici industrial	6.318,69 €
SUMA	125.320,74 €
21% IVA	26.317,36 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRAC	151.638,10 €

El pressupost d'execució material de les obres és de 105.311,55€. **CENT CINC MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS.**

El pressupost d'execució per contracte de les obres és de 15.638,10€. **CENT CINQUANTA-UN MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS.**

7.-

Estudi bàsic de seguretat i salut a l'obra

1.- INTRODUCCIÓ

D'acord amb el que disposa el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre del Ministeri de la Presidència BOE núm. 256 de 25.10.97, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció, i segons les característiques i condicions dels treballs a realitzar en base a l'article 4 del Reial Decret, el promotor està obligat que en fase de redacció del projecte d'execució es confeccioni per part de tècnic competent aquest document de seguretat que correspon a la construcció de [REDACTED] d'una pista de futbol sala amb dues pistes de minibàsquet a situar a l'Av. Camèlia 8A de Castellmoster a Castellvell del Camp. [REDACTED]

Aquest EBSS estableix durant el període de construcció de l'obra referida, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, els derivats dels treballs de reparació, conservació i manteniment i les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors, així com les possibles previsions i les informacions útils per adoptar en el seu dia les degudes condicions de seguretat i salut en els previsibles treballs posteriors de reforma, construcció, rehabilitació i manteniment.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest estudi bàsic de seguretat i salut, el contractista ha d'elaborar un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El pla de seguretat i salut s'haurà d'aprovat abans de l'inici de l'obra pel coordinador de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la direcció facultativa. En cas d'obres de les Administracions públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat que a cada centre de treball hi hagi un llibre d'incidències per al seguiment del pla. Així mateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una formació de caire genèrica i una informació sobre els riscos específics de l'obra objecte d'aquest estudi bàsic, adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Es recorda l'obligatorietat que cada contractista disposarà del llibre de subcontractació en les condicions exposades a la Llei 32/2006 de subcontractació i el Reial Decret 1109/2007 d'aplicació de la Llei de subcontractació.

Durant l'execució de l'obra serà d'aplicació el que es disposa a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscs Laborals de la Prefectura de l'Estat. BOE núm. 269 del 10.11.95

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut i el full de designació de Coordinador de Seguretat (si fos necessari) en fase d'execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, cas d'apreciar un risc greu immediat per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, i ho comunicarà a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista i als subcontractistes.

2.- FITXA RESUM DADES DE REFERENCIA DE L'OBRA

Descripció de l'obra	CONSTRUCCIÓ D'UNA PISTA DE FUTBOL SALA I DUES DE MINIBÀSQUET
Emplaçament	URB. CASTELLMOSTER – AV. CAMÈLIA 8A – CASTELLVELL DEL CAMP
Promotor	AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP
Representant	

Tècnics en fase de projecte

Càrrec	Nom cognom	Titulació
Redactor/s	MARIA ESCODA CABRÉ	Arquitecta tècnica
Coordinador/s		
Redactor EBSS	MARIA ESCODA CABRÉ	Arquitecta tècnica

Tècnic en fase d'execució - Direcció facultativa

Càrrec	Nom cognom	Titulació
Director d'obra		
Dir. Execució mat..		
Coordinador		
Seguretat		

Constructor:							
Personal laboral previst				Termini d'execució dels treballs			
Mitjana	3	Màxim Simultani		Dies de treball	90	Total mesos	3

Pressupost dels treballs de seguretat

Son euros:

544,13.-€

3.- MEMÒRIA

3.1.- Dades tècniques

En aquest apartat cal indicar la situació, i l'ús al qual és destina. Fer un anàlisi de l'entorn de l'obra, edificis confrontants, accessos, topografia, climatologia. Identificar els centres sanitària propers. Fer una descripció dels capítols que componen el projecte

CONSTRUCCIÓ D'UNA PISTA DE FUTBOL SALA I DUES DE MINIBÀSQUET.

3.1.1.- Annex característiques constructives

Conduccions de serveis pròxims a l'obra i als seus accessos immediats

Subministrament de serveis			Característiques tècniques	Distància	A desviar	
	SI	NO			SI	NO
Línies elèctriques	☐	☒			☐	☐
Abastament d'aigua	☐	☒			☐	☐
Xarxa de rec	☐	☒			☐	☐
Clavegueram	☐	☒			☐	☐
Xarxa de gas	☐	☒			☐	☐

Hi ha línies elèctriques aèries que afecten a la construcció.

☐

En cas afirmatiu:

N. de línies

Tensió

10.-

Distància a l'obra o a elements pròxims, grues bastides.

3.1.2.- Mesures preventives collectives

Fases d'obra			Mesures preventives previstes
Descripció	SI	NO	
Treballs previs	☒	☐	Bastides penjades
Enderrocs	☒	☐	Bastides tubulars
Moviment de terres	☒	☐	Bastides de cavallets
Fonaments	☒	☐	Escales de mà
Estructura i coberta	☐	☐	Castellet de formigonar
Ram de paleta	☒	☐	Baixants de runes
Enguixats	☐	☐	Gàbia de soldar
Revestiments i aplacats	☐	☐	Passarelles de circulació
Instal·lacions	☐	☐	Plataforma de descàrrega
Fusteria interior i exterior	☐	☐	
Acabats	☐	☐	

3.1.3.- Localització i identificació de les zones on es presten treballs que impliquin riscos especials.

Riscos especials en aquesta obra			Zona (fase de l'obra)	Mesures preventives
Descripció del risc	SI	No		
Soterraments	☐	☐	Moviment de terres	Equips de protecció individual.
Enfonsament	☒	☐	Canalitzacions	Organització i formació dels treballadors.
Caiguda d'altura	☐	☐	Enderrocs	Màquines i equips.
Exposició a agents químics	☐	☐	Muntatge elements prefabricats	Professionals especialistes.
			Estructura, ram de paleta, coberta, tancaments	Mitjans auxiliars.
			Aïllaments i impermeabilització	Materials i productes químics.

Exposició a agents biològics	☐	☐	Aïllaments i impermeabilitzac ió
Exposició a radiacions ionitzants	☐	☐	Instal·lacions i manyeria
Ofegament per immersió	☐	☐	Treballs obres hidràuliques
Treballs subterranis	☐	☐	Túnels i pous
Immersió amb equip subaquàtic	☐	☐	Treballs obres hidràuliques
Caixes d'aire comprimit	☐	☐	Instal·lacions
Ús d'explosius	☐	☐	Moviment de terres, enderrocs
Muntatge i desmuntatge d'elements prefabricats	☐	☐	Estintolaments, estructura, Ram paleta, revestiments, apacats, etc

3.1.4.- Serveis higiènics.

Tipus de serveis	Nº	Sup. Total destinada	Observacions
Vàters			
Lavabos			
Vestuaris			
Taquilles			
Dutxes			Amb aigua calenta
Menjador/cuina			
Farmaciola			

OBSERVACIONS

Perquè les mesures preventives enumerades en aquest Estudi bàsic de seguretat i salut tinguin l'efectivitat adequada, cal que, en les clàusules del contracte d'obra, s'incloguin les disposicions adequades dirigides al compliment efectiu d'aquestes mesures per part de l'empresa contractista, dels seus subcontractats i dels treballadors autònoms que utilitzi.

3.2.- Riscs en la realització de l'obra.

Riscs generalitzats en l'execució de les obres

Forma d'accident	Riscs		Mesures preventives	
	SI	NO	CODI	Fase Instal·lació/Previsió
Caiguda de persones a diferent nivell	☒	☐		
Caiguda de persones al mateix nivell	☒	☐	O-1	Inici fase
Caiguda d'objectes per desplom	☒	☐	I-1 O-3	Inici fase, incorporació treball
Caiguda d'objectes per manipulació	☒	☐	I-13 E-33	Inici fase, incorporació treball
Caiguda d'objectes despresos	☒	☐	I-1 O-3	Inici fase
Treptijades sobre objectes	☒	☐	I13,01,03	Inici fase, incorporació treball
Xocs contra objectes immòbils	☒	☐	O-10	Inici fase
Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina	☒	☐	E-3, E-14	Inici fase
Cops per objectes o eines	☒	☐	I-8, E-33	Inici fase, incorporació treball
Projecció de fragments o partícules	☒	☐	I-3	Incorporació treballadors
Atrapaments per o entre objectes	☒	☐	E-20 E21	Inici fase
Atrapaments per bolcada de màquina	☒	☐	E-3, E14	Inici fase
Sobreesforços	☒	☐	P-1, P-2	Incorporació treballadors
Exposició a temperatures extremes	☐	☐	O-7	Inici fase
Contactes tèrmics	☐	☐	E-34	Inici fase
Contactes elèctrics	☐	☐	O-4	Inici fase
Inhalació o ingestió de substàncies nocives	☐	☐	E-34	Inici fase
Contactes amb substàncies càustiques/corrosives	☐	☐	I-9, O-20	Inici fase, incorporació treball.
Exposició a radiacions	☐	☐	E-30, I-5	Inici fase, incorporació treball
Explosions	☐	☐	O-22 E34	Inici fase
Incendis	☐	☐	O-22 E34	Inici fase
Causats per essers vius	☐	☐		

Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles	☒	☐	E1,E2,E3 E5,E14 P1,P2	Inici fase Incorporació treballadors
Accidents de trànsit	☒	☐		
Causes naturals (infarts, ambòlia, etc.)	☒	☐		
Altres	☒	☐		
Malalties causades per agents químics	☐	☐	Q-1	Inici fase
Malalties causades per agents físics	☒	☐	I-2	Incorporació treballadors
Malalties causades per agents biològics	☐	☐		
Malalties causades per altres agents	☒	☐		

3.2.1.- Mesures preventives adequades als riscos de la realització de l'obra.

Mesures preventives				
Equips de protecció individual	Organització	Màquines i equips		Mitjans auxiliars
I-1 Casc de seguretat.	O-1 Accessos a l'obra.	E-1 Dúmpers.	E-18 Estenedor a de producte asfàltic.	MA-1 Bastides tubulars.
I-2 Protector Auditiu.	O-2 Condicions escales fixes o rames.	E-2 Excavadora, retroexcavadora, Excavadora con bivalva.	E-19 Serra circular de taula.	MA-2 Bastides penjades.
I-3 Ulleres de Seguretat.	O-3 Zones de talles i acopis.	E-3 Pala carregadora.	E-20 Serra de taula par a ceràmica.	MA-3 Bastides de cavallets.
I-4 Pantalla Facial.	O-4 Instal·lacions provisionals d'obra.	E-4 Tractor, bulldòzer.	E-21 Radial.	MA-4 Escales de mà.
I-5 Pantalla soldadura.	O-5 Comprovacions i actuacions previes	E-5 Petita compactadora, picó mecànic.	E-22 Formigonera.	MA-5 Castellet de formiguer ar
I-6 Mascara autòfiltrant.	O-6 a la rehabilitació d'una façana.	E-6 Pilotadores per trépan rotatori.	E-23 Trépan.	MA-6 Baixants de runa.
I-7 Filtre antigàs.	O-6 Senyalització general a l'obra.	E-7 Perforadores.	E-24 Martell pneumàtic	MA-7 Gàbia de soldar.
I-8 Guants agents mecànics	O-7 Sobreesforços.	E-8 Grua torre desmunt. per obres	E-25 Pistola.	MA-8 Passarel·les de circulació
I-9	O-8		E-26	MA-9

Guants agents químics	Comprovaci ó i actuació prèvia a	(cubilot,forquilla,cables, cintes...)	Vibrador.	Plataform a de descàrreg a
I-10 Guants contra agents d'origen elèctric.	obres d'enderrocs.	E-9 Plataforma elevada.	E-27 Cobrador a de ferralla.	MA-8 Passarelle s de circulació.
I-11 Guants contra agents d'origen tèrmic.	O-9 Comprovaci ons prèvies a impacte.	E-10 Plataforma elevada.	E-28 Compress or.	MA-9 Plataform a de descàrreg a.
I-12 Maneguís de Seguretat.	O-10 Excavació a cel obert (sense estructura prèvia)	E-11 Cabrestant elèctric amb braç.	E-29 Màquina per a fer regates.	MA-10 Baranes.
I-13 Calçat de seguretat- Agents mecànics.	O-11 Excavació de rases i pous.	E-12 Carretó elevador (toro).	E-30 Equip de soldadura elèctrica.	MA-11 Xarxes, tendals, lones,...
I-14 Calçat de seguretat- Agents químics.	O-12 Fonamentaci ó superficial – sabates.	E-13 Camió grua.	E-31 Equip de soldadura autògena.	MA-12 Xarxes de seguretat.
I-15 Calçat de seguretat- Agents elèctrics.	O-13 Sanejament.	E-14 Camió de transport.	E-32 Petita maquinària diversa.	MA-13 Puntals.
I-16 Calçada de seguretat- Agents tèrmics.	O-14 Estructures.	E-15 Camió formigonera.	E-33 Eines manuales.	
I-17	O-15	E-16 bomba per a	E-34	Materials

Polaines.	Estructures	formigonar.	Bufador	i producte s químics
	– Manipulació Formigó.			
I-18 Genolleres	O-16 Coberta inclinada de teula.	E-17 Mototrailla.		Q-1 Ciment.
I-19 Roba de Treball.	O-17 Coberta plana.		Professio nal	Q-2 Additius.
I-20 Cinturó de seguretat tipus Caiguda.	O-18 Tancaments.		P-1 Maquinist a	Q-3 Guix.
I-21 Cinturó de seguretat tipus suspensió	O-19 Acabats.		P-2 Senyalista	Q-4 Desenconf ats.
I-22 Cinturó de seguretat tipus subjecció.	O-20 Acabats – Mesures específiques per oficis.		P-3 Gruista	Q-5 laques, vernissos i pintures.
I-23 Dispositiu anticaigud a.	O-21 Instal·lacions			Q-6 Silicones.
I-24 Cable fiador.	O-22 Instal·lacions – Mesures específiques Per oficis.			Q-7 Coure
I-25 Roba i Accessoris de Senyalitza ció.	O-23 Instal·lacions – Ascensors i muntacàrreg ues.			
I-26 Faixa antivibraci ons.				

I-27

Canalleres

ES PROHIBEIX ROTUNDAMENT

- Utilitzar cables sense l'aïllament elèctric necessari.
- Treballar sense la seguretat prescrita en aquest Estudi, en especial terrasses, estructura, coberta, etc.
- Treballar amb bastides volades sense un coeficient de bolcada inferior a 5.
- Realitzar fissures en mitgeres a tot el llarg, de manera que es produeixi un canvi d'estabilitat de les parets.
- No comprovar abans de la seva utilització l'estat de les bastides suspeses.
- Realitzar un treballador sol la maniobra de baixada de bastides penjades, que puguin produir plànols inclinats inestables.
- Sobrepassar la càrrega nominal que indica el fabricant, segons la separació al centre de la grua.
- Realitzar girs o maniobres que suposin risc de caiguda, abans d'estar la grua perfectament cargolada.
- Treballar en els buits d'ascensor, parets o escales.
- Treballar amb línies aèries elèctriques, sense tenir les distàncies mínimes de separació.
- Treballar en les connexions de servei de l'edifici, prop de cables subterranis elèctrics, sense tenir les condicions de seguretat exigides.
- Treballar el personal sense estar protegit per un sistema de seguretat individual o col·lectiu.
- No tenir accés segur de l'obra a la bastida o a l'inrevés.
- Treballar en les terrasses o plataformes sense proteccions.
- Realitzar maniobres d'abocada de runes fora de les baixants col·locades en els plans corresponents.

18.-

- Realitzar maniobres amb la grua en vol rasant sobre el personal.
- Realitzar maniobres amb la grua sense tenir el que la maneja visió directa.
- Realitzar girs o maniobres de la grua incompatibles.
- Realitzar desdoblaments de barres corrugades de l'estructura.
- Els cables de descàrrega de la grua tindran el coeficient de seguretat adequat, així com l'estat més escaient de solidesa per realitzar les maniobres de descàrrega.
- Treballar en terrasses exteriors sense protecció.
- Treballar amb l'estructura, encofrat, desencofrat, càrrega i descàrrega de materials sense les xarxes de protecció degudament col·locades.
- Treballar amb bastides metàl·liques sense travar.
- Treballar en bastides metàl·liques amb punts de suport insegurs i inestables.
- Treballar amb apuntalaments inadequats o amb terminis inferiors als prescrits per l'EHE.
- Treballar amb apuntalament inferior a un puntal per metre quadrat.
- Muntar les bastides suspeses en la part superior.
- Col·locar bastides suspeses, de manera que el trànsit rodat pugui xocar amb els trams de planta baixa.
- Treballar amb bastides volades de manera que els contrapesos siguin inadequats, mancats de seguretat, inestables i d'un coeficient de seguretat inferior a cinc.
- Entrar en pous d'excavació plens de matèria orgànica o d'altra naturalesa que pugui desprendre gasos tòxics, sense haver-se previst les mesures adequades de cara a l'eventual extracció de l'aire viciat, detecció del risc, etc. Es prohibeix de forma expressa qualsevol accés del personal a nivells inferiors.
- Accionar o posar en marxa instal·lacions elèctriques o motors quan es facin operacions de reparació o conservació.
- Col·locar els cables de la grua després de la seva primera utilització, substitució, conservació o manteniment, en mala positura de tal forma que pugui deteriorar-se la solidesa dels cables i facilitar el seu trencament o danys a tercers.

- Que els treballadors juguin en el recinte de les obres, ja sigui en període de descans o de treball.
- Treballar amb vehicles que tinguin posada la marxa enrera o sense els senyals acústics d'avís, així com que el personal no domini el camp visual.
- Fer talls verticals del terreny sense realitzar la neutralització de la força activa, de manera que s'eviti la caiguda de terres i danys a tercers.
- Balancejar les càrregues en els aparells d'elevació.
- Pujar el personal a les càrregues de les grues.
- Utilitzar el personal les parts dels elements d'elevació per accedir o baixar als nivells de treball.

3.3.- Riscs de la maquinària i dels mitjans auxiliars. Mesures preventives.

Codi	Maquinària - Equip	
E - 1	Dúmpier	☐
E - 2	Excavadora, Retroexcavadora, Excavadora amb cullera bibalva	☒
E - 3	Pala carregadora	☒
E - 4	Tractor, bulldòzer	☐
E - 5	Petita compactadora, picó mecànic	☒
E - 6	Pilotadores per trépan rotatori	☐
E - 7	Perforadores	☐
E - 8	Grua torre desmuntable per a obres (inclou cubilot, forquilla, cables, cintes, etc.)	☐
E - 9	Grua aotopropulsada (inclou cubilot, forquilla, cables, cintes, etc.)	☐
E - 10	Plataforma elevada	☐
E - 11	Cabrestant elèctric amb braç (maquinillo)	☐
E - 12	Carretó elevador (toro)	☐
E - 13	Camió grua	☐
E - 14	Camió de transport	☐
E - 15	Camió formigonera	☒
E - 16	Bomba per a formigonar	☒
E - 17	Mototrailla	☐
E - 18	Estenedora de producte asfàltic	☐
E - 19	Serra circular de taula	☐
E - 20	Serra de taula per a ceràmica	☐

E - 21	Radial	☐
E - 22	Formigonera	☐
E - 23	Trépan	☐
E - 24	Martell pneumàtic	☐
E - 25	Pistola	☐
E - 26	Vibrador	☐
E - 27	Corbadora de ferralla	☐
E - 28	Compressor	☐
E - 29	Màquina per a fer regates	☐
E - 30	Equip de soldadura elèctrica	☐
E - 31	Equip de soldadura autògena	☐
E - 32	Petita maquinària diversa	☒
E - 33	Eines manuals	☒
E - 34	Bufador	☐
E - 35	Muntacàrregues d'obra	☐
E - 36	Ascensor d'obra	☐
E - 37	Sitja de formigó	☐

Riscos maquinària- Equip. Forma accident

01 Caiguda de persones a diferent nivell	☒
03 Caiguda d'objectes per desplom	☒
04 Caiguda d'objectes per manipulació	☒
05 Caiguda d'objectes despresos	☒
08 Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina	☒
09 Cops per objectes o eines	☒
10 Projecció de fragments o partícules	☒
11 Atrapaments per o entre objectes	☒
12 Atrapaments per bolcada de màquina	☒
13 Sobreexforços	☒
15 Contactes tèrmics	☐
16 Contactes elèctrics	☐
17 Inhalació o ingestió de substàncies nocives	☐
19 Exposició a radiacions	☐
20 Explosions	☐
21 Incendis	☐
23 Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles	☒
27 Malalties causades per agents químics	☐
28 Malalties causades per agents físics	☒

Mitjans auxiliars	
MA-1 Bastides tubulars.	☐
MA-2 Bastides penjades.	☐
MA-3 Bastides de cavallets.	☐
MA-4 Escales de mà.	☐
MA-5 Castellet de formiguejar	☐
MA-6 Baixants de runa.	☐
MA-7 Gàbia de soldar.	☐
MA-8 Passarelles circulació	☐
MA-9 Plataforma de descàrrega	☐
MA-10 Baranes.	☐
MA-11 Xarxes, tendals, lones	☐
MA-12 Xarxes de seguretat.	☐
MA-13 Puntals.	☐

3.4.- Equips de protecció individual

Codi	Mesures preventives
I	Equips de protecció individual EPI

Organitzatives

Els treballadors seran informats, en el moment de la seva incorporació al centre de treball, de quins EPIs han d'utilitzar, així com quan i de quina forma han de fer-ne ús, i se'ls lliuraran o bé se'ls indicarà on els poden trobar.

L'EPI s'ajustarà a les normes de certificació CE si n'hi ha en el mercat.

Entre els diferents EPI's que compleixin les prescripcions tècniques que es relacionen en l'apartat següent, es seleccionaran els més adequats atenent les indicacions de cada fabricant, per la qual cosa es sollicitarà el manual d'instruccions segons RD 1407/92.

L'EPI s'ajustarà a les condicions anatòmiques, fisiològiques i estat de salut dels

treballadors.

En cas d'utilitzar diversos EPIs a la vegada es comprovarà la compatibilitat i eficàcia en relació als riscos corresponents.

Es portarà un control de la vida útil dels EPIs subministrats atenent les indicacions de cada fabricant.

Formatives

El treballador té l'obligació d'utilitzar i cuidar l'EPI d'acord amb les instruccions de l'encarregat o tècnic de prevenció.

El treballador té l'obligació de col·locar l'EPI, després de la seva utilització, en el lloc indicat a l'efecte.

S'informarà immediatament al superior jeràrquic de qualsevol defecte, anomalia o dany que es detecti en l'EPI i que, al seu parer, pugui reduir la seva eficàcia protectora.

Tècniques

- | | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| I - 1 | Casc de seguretat d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 1 o equip equivalent | ☒ |
| I - 2 | Protector auditiu d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 2 o equip equivalent | ☐ |
| I - 3 | Ulleres de seguretat d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 3 o equip equivalent | ☒ |
| I - 4 | Pantalla facial d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 3 o equip equivalent | ☐ |
| I - 5 | Pantalla per a soldadura d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 3 o equip equivalent | ☐ |
| I - 6 | Màscara autofiltrant d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 4 o equip equivalent | ☒ |
| I - 7 | Filtre antigàs d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 4 o equip equivalent | ☐ |
| I - 8 | Guants contra agents mecànics d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 5 o equip equivalent | ☒ |
| I - 9 | Guants contra agents químics d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 5 o equip equivalent | ☐ |
| I - 10 | Guants contra agents d'origen elèctric d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 5 o equip equivalent | ☐ |
| I - 11 | Guants contra agents d'origen tèrmic d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 5 o equip equivalent | ☐ |

I - 12	Maneguins de seguretat d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 5 o equip equivalent	☐
I - 13	Calçat de seguretat contra agents mecànics d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 6 o equip equivalent	☒
I - 14	Calçat de seguretat contra agents químics d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 6 o equip equivalent	☐
I - 15	Calçat de seguretat contra agents d'origen elèctric d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 6 o equip equivalent	☐
I - 16	Calçat de seguretat contra agents d'origen tèrmic d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 6 o equip equivalent	☐
I - 17	Polaines d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 6 o equip equivalent	☐
I - 18	Genolleres d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 6 o equip equivalent	☐
I - 19	Roba de treball d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☒
I - 20	Arnés de seguretat tipus caiguda d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☒
I - 21	Arnés de seguretat tipus suspensió d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☐
I - 22	Arnés de seguretat tipus subjecció d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☐
I - 23	Dispositiu anticaiguda d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☒
I - 24	Cable fiador d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☒
I - 25	Roba i accessoris de senyalització d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☒
I - 26	Faixa antivibracions d'acord amb el RD 1407/92 i RD 773/97 annex 1 apartat 9 o equip equivalent	☐

3.4.1.- Protecció contra incendis.

Es col·locaran extintors contra incendis A, B, C, D, E, en funció de matèries i materials que puguin emmagatzemar-se i en proporció d'1 Ud/500 m2 construïts, de manera que la seva ubicació permeti una ràpida extinció. Quan hi hagi amuntegament de fusta o siguin d'aquest material els revestiments, es col·locarà una mànega d'aigua de 45 mm d.

3.5.- Higiene industrial i malalties professionals

En cada part d'obra s'han avaluat els riscos i mesures preventives. Per a una correcta prevenció s'adoptaran, d'acord amb les lleis actualment vigents, les següents mesures:

- Ulleres antipols.
- Caretes de respiració.
- Vestits impermeables.
- Cascs protectors auditius.
- Equip de soldador complet.
- Impermeables.
- Guants de làtex.
- Botes d'aigua.
- Protectors d'extremitats.

3.6.- Higiene i benestar del personal.

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari. La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic. Que es repetirà cada any.

Per conèixer les dotacions i d'acord amb l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball i normes complementàries, es quantifica per partides:

- Vestuaris 2 m2/treballador.
- Armariet 1 Ud/treballador.
- Dutexes 1 Ud/10 treballadors.
- Comunes 1 Ud/25 treballadors.
- Lavabos 1 Ud/10 treballadors.
- Farmaciola, obligatòria i constarà, com a mínim:

- Aigua oxigenada.
- Esperit 96°
- Tintura de iode.
- Mercromina.
- Amoníac.
- Gassa esterilitzada.
- Cotó hidròfil.
- Benes.
- Esparadrap.
- Antiespasmòdics.
- Analgèsics.
- Tònics cardíacs d'urgència.
- Torniquet.
- Bosses d'aigua o gel.
- 4 guants esterilitzats.
- Xeringues d'un ús.
- Agulles injectables d'un ús.
- Termòmetre clínic.
- Menjador segons les necessitats del personal.
- Servei mèdic, segons reglamentació de l'Ordenança General de data 9/3/1971.

3.7.- Pla de seguretat

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, el contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball, i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució, en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, en funció del seu propi sistema d'execució d'obres, les previsions contingudes en aquest estudi, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En dit pla s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la seva corresponent justificació tècnica i valoració econòmica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en aquest estudi ni variació de l'import total.

Així mateix, el Pla de Seguretat no suposarà minva dels sistemes de protecció adoptats, ni en l'hipotètic cas de disminució de pressupost i és nul de ple dret. Les baixes de contracta assumiran en concepte total les prescripcions de l'Estudi de Seguretat.

En el cas de discrepància entre dues normes de seguretat, s'aplicarà aquella que ofereixi una major seguretat.

En els casos i supòsits en què el propietari de l'obra la realitzi sense interposició de contractista, o contractés l'execució d'una convenint que l'executant només realitzi el seu treball (article 1588 del Codi Civil), li correspon al propietari la responsabilitat d'elaboració del pla, de forma directa o mitjançant tècnic amb titulació superior o mitjana contractat a l'efecte, excepte allò indicat a l'article 7 del Reial decret 1627/1997.

En les partides de proteccions col·lectives, com per exemple xarxes, bastides i altres, només podrà certificar-se en l'estudi de seguretat si no s'han inclòs en el pressupost d'execució material de l'obra. Aquesta regla general regirà com a incompatibilitat de doble certificació entre pressupost de l'obra i de l'estudi de seguretat.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i, si escau, per la direcció facultativa en el cas que no existís el primer.

El Pla de seguretat especificarà la presència del recurs preventiu a l'obra segons les condicions indicades a l'article segon del reial Decret 604/2006,

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

3.8.- Llibre d'incidències

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

En cas d'una anotació, en les condicions exposades al disposició final tercera del Reial Decret 1109/2007, el coordinador enviarà una còpia de l'anotació al Servei Territorial d'Inspecció de treball.

3.9.- Riscs i mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. En el cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit per al pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar-hi.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Adequació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- Bolcada de piles de material

4.- CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

- Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectives (SPC) tindran fixat un període de vida útil.
- Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.
- Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o tolerància de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.
- L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

Sistemes de protecció col·lectius

- Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.
- TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ.- Tindran com a mínim 100 cm d'alçària, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.
- BARANES.- Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres. Hauran de tenir la resistència suficient (150 Kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm (100 cm a les bastides), llistó intermedi i entornpeu.

28.-

- CABLES DE SUBJECCIÓ DE L'ARNÉS DE SEGURETAT (ANCORATGES).- Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.
- ESCALES DE MÀ.- Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 m el punt superior de desembarcament. Segons Reial Decret 2177/2004
- Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.
- Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

5.- CONSIDERACIONS DELS TREBALLS I TRÀMITS DE SEGURETAT

1. En tot allò que es refereix a l'adquisició, recepció i utilització de materials, utilitatge o maquinària que s'utilitzin en l'obra, el Constructor s'atendrà a les pràctiques de la bona construcció, emprant personal especialitzat i qualificat a cada part d'obra que així es requereixi. La Direcció Facultativa podrà requerir-ho i sol·licitar documents acreditatius de l'adequada categoria.
2. L'Estudi de Seguretat aporta les previsions adequades per al Pla de Seguretat. No obstant, l'evolució o la pròpia naturalesa, tecnificació del constructor o les característiques de les subcontractes, poden obligar que el Pla s'allunyi de les Previsions de l'Estudi, tant en mitjans tècnics com en valoració econòmica. Per això l'Estudi de Seguretat estarà obert a tot el que suposi millora de seguretat i prevenció d'accidents, d'acord sempre amb la legislació en vigor.
3. Els treballs de muntatge i desmuntatge d'elements de seguretat, des del seu inici fins a la finalització, hauran de disposar del mateix grau de seguretat que el conjunt acabat.
4. La col·locació de mitjans de protecció col·lectius requerirà, si escau, de sistemes de protecció individuals. És l'anomenada "La seguretat dintre de la Seguretat"
5. Quan la Direcció Tècnica tingui bones raons per creure que no es compleixen les determinacions de l'Estudi de Seguretat, podrà ordenar en qualsevol moment i sense càrrec, els treballs necessaris per solucionar-ho.

6. El contractista no podrà decidir, sense l'aprovació de la Direcció Tècnica, cap variació de l'Estudi de Seguretat, o d'una modificació ja aprovada.
7. En el cas que no se segueixin les instruccions i recomanacions preventives recollides en l'Estudi de Seguretat, s'anotará aquesta circumstància en el Llibre d'Incidències.
8. Un cop efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències el Coordinador de seguretat o la Direcció Facultativa, segons els casos, haurà de remetre obligatòriament en el termini de 24 hores cada un dels fulls als destinataris previstos, és a dir, Inspecció de Treball, Direcció Facultativa i Tècnica, Comitè de Seguretat i Higiene i del Constructor o Propietari, segons el cas.
9. Conservarà adequadament classificades i agrupades en la pròpia obra còpia de les esmentades anotacions.
10. El nivell de seguretat exigít en aquesta obra és el que correspon a les normes d'obligat compliment sobre matèria de seguretat i higiene, de l'estudi de seguretat, del pla de seguretat, així com les ordres i instruccions VERBALS O ESCRITES de l'arquitecte tècnic encarregat del seguiment.
11. L'empresa constructora o contracta, mantindrà els mitjans de seguretat i protecció de personal o col·lectives sempre en perfecte estat, reposant o adobant els deterioraments per ús, o d'altra naturalesa.
12. En l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 1627/97, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent abans de l'inici dels treballs. Aquest avís anirà acompanyat si fos el cas, del corresponent full de designació de Coordinador de seguretat.
13. L'avís previ es redactarà d'acord al que disposa l'annex III de l'abans anomenat Reial Decret i haurà d'exposar-se a l'obra de forma visible, actualitzant-se, si fos necessari.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Fase de projecte

PROJECTE EXECUTIU

Títol

CONSTRUCCIÓ PISTA FUTBOL SALA

Emplaçament

CASTELLMOSTER

CONTINGUT DEL DOCUMENT

D'acord amb l'article 4 del reial decret 105/2008, segons article 11, capítol III del D 89/2010 de 29 de juny, i les modificacions introduïdes pel Reial Decret 210/2018 de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), amb el contingut següent:

- 1.1- Identificació dels residus (segons OMAM/304/2002)
- 1.2- Estimació de la quantitat que es generarà (en Tn i m3)
- 1.3- Mesures de segregació "in situ"
- 1.4- Previsió de reutilització en la mateixa obra o altres emplaçaments (indicar quals)
- 1.5- Operacions de valoració "in situ"
- 1.6- Destí previst per als residus.
- 1.7- Instal·lacions per a l'emmagatzemament, maneig o altres operacions de gestió.
- 1.8- Valoració del cost previst per a la correcta gestió dels RCDs, que formarà part del pressupost del projecte.
- 1.9.- Valoració del cost previst de la gestió correcta dels residus de construcció i demolició, cost que formarà part del pressupost del projecte en capítol a banda.

Es presentarà davant l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que estigui signat per un gestor de residus autoritzat per a garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.

L'import del dipòsit es fixa, per a tots els residus de la construcció i la demolició, en 11 € / tona de residus previstos en l'estudi de gestió, amb un mínim de 150 euros.

El dipòsit té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora s'efectua d'acord amb la normativa vigent.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

1.1.- Identificació dels residus a generar, codificats d'acord amb La Llista Europea de Residus publicada per Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer o les seves modificacions posteriors.

Classificació i descripció dels residus

Són residus no perillosos que no experimenten transformacions físiques, químiques o biològiques significatives.

Els residus inerts no són solubles ni combustibles, ni reaccionen física ni químicament ni de cap altra manera, ni són biodegradables, ni afecten negativament altres matèries amb què entren en contacte de manera que puguin donar lloc a contaminació del medi ambient o perjudicar la salut humana. Es contemplen els residus inerts procedents d'obres de construcció i demolició, inclosos els d'obres menors de construcció i reparació domiciliària sotmeses a llicència municipal o no.

Els residus generats seran només els marcats a continuació de La Llista Europea establida en l'Ordre MAM/304/2002. No es consideressin inclosos en el computo general els materials que no superin 1m³ i no siguin considerats perillosos i requereixin per tant un tractament especial.

1.2.- Estimació de la quantitat de cada tipus de residu que es generarà a l'obra, en tones i metres cúbics.

L'estimació es realitzarà en funció de les categories del punt 1

Obra Nova: En absència de dades més contrastades es consideren paràmetres estimatius estadístics de 20cm d'alçària de barreja de residus per m² construït, amb una densitat tipus de l'ordre d'1,5 a 0,5 Tn/m³.

Basant-se en aquestes dades, l'estimació completa de residus a l'obra es:

Estimació de residus

Superfície construïda total	1100,00	m²
Volum de residus	145,00	m³
Densitat tipus Valor A	0,09	Tn/m³
Tones de residus	13,05	Tn
	0,00	
Estimació de volum de terres procedents d'excavació	471,00	m³
Pressupost estimat de l'obra	105311,55	€
Pressupost del moviment de terres en projecte	2596,70	€

Amb la dada estimada de RCDs per metre quadrat de construcció de la composició en pes dels RCDs que van als seus abocadors plasmats en el Pla Nacional de RCDs 2001-2006, es consideren els següents pesos i volums en funció de la tipologia de residu:

A.1.: RCDs Nivell II					
		d	Tn	V	
Avaluació teòrica del pes per tipologia de RDC		(entre 1,5 i 0,5)	Tones de cada tipus de RDC	de Residus	
1. TERRES I PETRIS D'EXCAVACIÓ					
Terres i petris procedents de l'excavació estimats directament des de les dades de projecte		1,70	0,00	0,00	
A.2.: RCDs Nivell II					
	%	d	Tn	V	
pes	% de pes	0,5)	tipus de RDC	Residus	
RCD: Origen no petri					
1. Betums	0,10%	1,30	1,30	1,00	
2. Fustes	1,20%	0,60	0,60	1,00	
3. Metalls	0,70%	1,50	1,50	1,00	

4. Papers	0,80%	0,90	0,90	1,00
5. Plàstics	1,60%	0,90	0,90	1,00
6. Vidre	0,50%	1,50	1,50	1,00
7. Guix	3,90%	1,20	1,20	1,00
TOTAL estimació	8,80%	7,90	0,00	7,00
RCD: Origen petri				
1. Sorres, Graves i altres àrids	1,00%	0,13	1,50	0,20
2. Formigó	35,50%	4,63	1,50	6,95
3. Maons , Rajoles i altres productes	36,60%	4,78	1,50	7,16
4. Pedra	7,10%	0,93	1,50	1,39
TOTAL estimació	80,20%	10,47	0,00	15,70
RCD: Potencialment perillosos i altres				
1. Broses	2,00%	0,26	0,90	0,23
2. Potencialment perillosos i altres	9,00%	1,17	0,50	0,59
TOTAL estimació	11,00%	1,44	0,00	0,82

1.3.- Mesures de segregació "in situ" previstes (classificació/selecció).

Segons D 89/2010 els residus de construcció i demolició s'hauran de separar en fraccions, quan, de forma individualitzada per a cadascuna dels fraccions, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les quantitats següents:

Formigó	80,00 T
Maons, teules, ceràmica	40,00 T
Metalls	2,00 T
Fusta	1,00 T
Vidre	1,00 T
Plàstics	0,50 T
Paper i cartó	0,50 T

	Eliminació prèvia d'elements desmuntables i/o perillosos
	Enderroc separatiu / segregació a obra nova (ex.: petris, fusta, metalls, plàstics + cartó + envasos, orgànics, perillosos...). Només en cas de superar les fraccions establertes a l'article 5.5 del D 89/2010
	Enderroc integral o recollida de runes en obra nova "tot barrejat", i posterior tractament en planta

Els contenidors o sacs industrials empleats compliran les especificacions tècniques regulades segons la normativa vigent que els afecta.

1.4.- Previsió d'operacions de reutilització en la mateixa obra o en emplaçaments externs (en aquest cas s'identificarà el destí previst)

(Marques amb un x les operacions previstes i el destí previst inicialment per als materials (pròpia obra o extern))

OPERACIÓ PREVISTA		DESTÍ INICIAL
X	No hi ha previsió de reutilització en la mateixa obra o en emplaçaments externs, simplement seran transportats a abocador autoritzat	Extern

X	Reutilització de terres procedents de l'excavació	Pròpia
	Reutilització de residus minerals o petris en àrids reciclats o en urbanització	
	Reutilització de materials ceràmics	
	Reutilització de materials no petris: fusta, vidre...	
	Reutilització de materials metàl·lics	
	Altres (indicar)	

1.5.- Previsió d'operacions de valoració "in situ" dels residus generats.
Marqueu amb un x les operacions previstes i el destí previst inicialment per als materials (pròpia obra o extern)

OPERACIÓ PREVISTA

	No hi ha previsió de reutilització en la mateixa obra o en emplaçaments externs, simplement seran transportats a abocador autoritzat
	Utilització principal com combustible o com altre mitjà de generar energia
	Recuperació o regeneració de dissolvents
	Reciclat o recuperació de substàncies orgàniques que utilitzin no dissolvents
	Reciclat o recuperació de metalls o compostos metàl·lics
	Reciclat o recuperació d'altres matèries orgàniques
	Regeneració d'àcids i bases
	Tractament de sols, per a una millora ecològica dels mateixos
	Acumulació de residus per al seu tractament segons l'Annex II.B de la Comissió 96/350/CE
	Altres (indicar)

1.6.- Destí previst per als residus no reutilitzables ni valoritzables "in situ" (indicant característiques i quantitat de cada tipus de residus)

Les empreses de Gestió i tractament de residus estaran en tot cas autoritzades per l'Agència de Residus de Catalunya.

Terminologia:

RCD:	Residus de la Construcció i la Demolició
RSU:	Residus Sòlids Urbans
RNP:	Residus NO peril·losos
RP:	Residus peril·losos

A.1.: RCDs Nivell I

Percentat ges estimats

	1. TERRES I PETRIS DE L'EX	Tractament	Destí	Quantitat	
X	17 05 04 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03	Sense tractament esp.	Restauració / Abocador	0,00	Diferència tipo RCD
0	17 05 06 Fangs de drenatge diferents dels especificats en el codi 17 05 06	Sense tractament esp.	Restauració / Abocador	0,00	0,15
0	17 05 08 Balast de vies fèrries diferent de l'especificat en el codi 17 05 07	Sense tractament esp.	Restauració / Abocador	0,00	0,05

A.2.: RCDs Nivell II

RCD: Natura no pètria			Tractament	Destí	Quantitat	
	1. Asfalt					
0	17 03 02	Barreges bituminoses diferents de les del codi 17 03 01	Reciclat	Planta de recicl	0,00	Total tipus RCD
0	2. Fusta					0,00
x	17 02 01	Fusta	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,16	Total tipus
0	3. Metales					0,00
0	17 04 01	Coure, bronze, llautó	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,00	0,10
0	17 04 02	Alumini	Reciclat		0,00	0,07
0	17 04 03	Plom			0,00	0,05
0	17 04 04	Zinc			0,00	0,15
x	17 04 05	Ferro i acer	Reciclat		0,13	Diferència tipus RCD
0	17 04 06	Estany			0,00	0,10
0	17 04 06	Metalls barrejats	Reciclat		0,00	0,25
x	17 04 11	Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10	Reciclat		0,00	0,10
0	4. Papel					0,00
x	20 01 01	Paper	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,10	otal tipus RCD
0	5. Plàstic					0,00
x	17 02 03	Plàstic	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,21	Total tipus
0	6. Vidrio					0,00
0	17 02 02	Vidre	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,00	Total tipus
0	7. Yeso					0,00
x	17 08 02	Materials de construcció a partir de guix diferents dels del codi 17 08 01	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,51	Total tipus

RCD: Natura pètria			Tractament	Destí	Quantitat	
1. Sora, grava i altres àrits						
x	01 04 08	Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07	Reciclat	Planta de reciclatge RCD	0,00	0,25

0	01 04 09	Residus de sorra i argila	Reciclat	Planta de reciclatge RCD	0,00	Diferència tipus RCD
0						
0	2. Formigó					
x	17 01 01	Formigó	Reciclat /Abocador	Gestor autoritzat RNPs	0,00	Total tipus RCD
0						
0	3. Maons, rajoles i altres ceràmics					
x	17 01 02	Maons	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,00	0,35
0	17 01 03	Teules i materials ceràmics	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,00	Diferència tipus RCD
X	17 01 07	Barreges de formigó, maons, teules i materials ceràmics diferents de les especificades en el codi 1 7 01 06.	Reciclat /Abocador	Gestor autoritzat RNPs	0,00	0,25
0						
0	4. Pedra					
0	17 09 04	RDCs barrejats diferents dels dels codis 17 09 01, 02 i 03	Reciclat		0,00	Total tipus RCD
0						
0						
0	RCD: Potencialment perillosos		Tractament	Destí	Quantitat	
0						
0	1. Basuras					
0	20 02 01	Residus biodegradables	Reciclat /Abocador	Planta de reciclatge RSU	0,00	0,35
x	20 03 01	Barreja de residus municipals	Reciclat /Abocador	Planta de reciclatge RSU	0,26	Diferència tipus RCD
0					0,00	0,00
0	2. Potencialment perillosos i altres				0,00	0,00
x	17 01 06	Barreja de formigó, maons, teules i materials ceràmics amb substàncies perilloses (SP's)	Dipòsit seguretat		0,01	0,01
0	17 02 04	Fusta, vidre o plàstic amb substàncies perilloses o contaminades per elles	Tractament Fco-Qco		0,00	0,01
0	17 03 01	Barreges bituminoses que contenen quitrà d'hulla	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,04

0	17 03 03	Quitrà d'hulla i productes enquitranades	Dipòsit/ Tractament	Gestor autoritzat RPs	0,00	0,02
0	17 04 09	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses	Tractament Fco-Qco		0,00	0,01
0	17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres SP's	Tractament Fco-Qco		0,00	0,20
0	17 06 01	Materials d'aïllament que contenen Amiant	Dipòsit seguretat		0,00	0,01
0	17 06 03	Altres materials d'aïllament que contenen substàncies perilloses	Dipòsit seguretat		0,00	0,01
0	17 06 05	Materials de construcció que contenen Amiant	Dipòsit seguretat		0,00	0,01
0	17 08 01	Materials de construcció a partir de guix contaminats amb SP's	Tractament Fco-Qco		0,00	0,01
0	17 09 01	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri	Dipòsit seguretat		0,00	0,01
0	17 09 02	Residus de construcció i demolició que contenen PCB's	Dipòsit seguretat		0,00	0,01
0	17 09 03	Altres residus de construcció i demolició que contenen SP's	Dipòsit seguretat	Gestor autoritzat RNPs	0,00	0,01
0	17 06 04	Materials d'aïllaments diferents dels 17 06 01 i 03	Reciclat		0,00	0,01
0	17 05 03	Terres i pedres que contenen SP's	Tractament Fco-Qco	Gestor autoritzat RPs	0,00	0,01
0	17 05 05	Fangs de drenatge que contenen substàncies perilloses	Tractament Fco-Qco		0,00	0,01
0	17 05 07	Balast de vies fèrries que contenen substàncies perilloses	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,01
0	15 02 02	Absorventes contaminats (draps, ...)	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,01

0	13 02 05	Olis usats (minerals no clorats de motor, ...)	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,02
0	16 01 07	Filtres d'oli	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,01
0	20 01 21	Tubs fluorescents	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,02
0	16 06 04	Piles alcalines i salines	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,01
0	16 06 03	Piles botó	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,01
0	15 01 10	Envasos buits de metall o plàstic contaminat	Dipòsit/ Tractament		0,00	Diferència tipus RCD
0	08 01 11	Sobranys de pintura o vernissos	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,20
0	14 06 03	Sobranys de dissolvents no halogenats	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,02
0	07 07 01	Sobranys de desencofrants	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,08
0	15 01 11	Aerosols buits	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,05
0	16 06 01	Bateries de plom	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,01
0	13 07 03	Hidrocarburs amb aigua	Dipòsit/ Tractament		0,00	0,05
0	17 09 04	RDCs barrejats distints codis 17 09 01, 02 i 03	Dipòsit/ Tractament	Restauració / Abocador	0,00	0,02

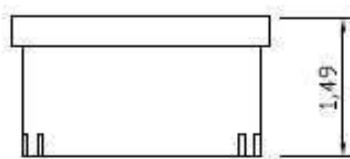
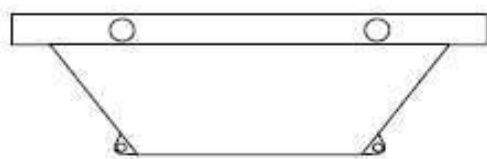
1.7.- Plans de les instal·lacions previstes

Plans de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzemament, transport i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició a l'obra, plans que posteriorment podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, sempre amb l'acord de la direcció facultativa de l'obra.

Dins l'apartat de documentació gràfica d'aquest projecte es pot consultar els plànols on s'especificarà la situació i dimensions de:

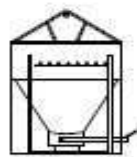
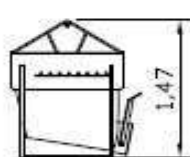
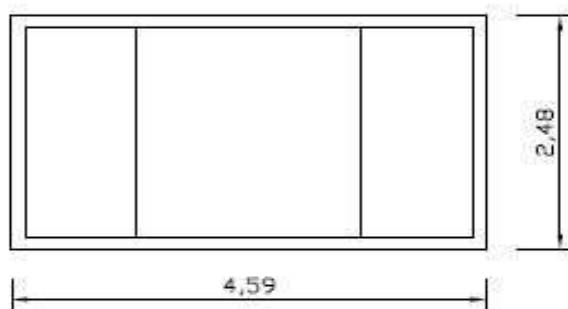
Marqueu amb un x les operacions previstes i el destí previst inicialment per als materials (pròpia obra o extern)

	Baixants de runes
x	Zones d'emmagatzematge i / o contenidors dels diferents RCDs (terres, petris, fustes, plàstics, metalls, vidres, cartrons ...)
	Zones o contenidors per rentat de canaletes / cubetes de formigó
	Emmagatzematge de residus i productes tòxics potencialment perillosos
	Contenidors de residus urbans
	Planta mòbil de reciclatge "in situ"
	Ubicació dels emmagatzematges provisionals de materials per a reciclar. Com a àrids, vidre, fusta o materials ceràmics.

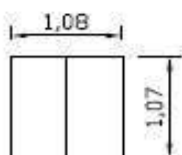


Contenedor de 9 m3. Apte per a formigó, materials ceràmics, petris o fusta

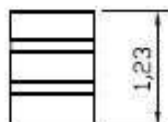
Contenedor de 5 m3. Apte per a plàstics, paper, cartró, metalls, fustes, etc.



Contenedor d'1 m3. Apte per a paper, cartró, plàstics, etc



bidó 200 l Apte per a residus especials



1.8.- Valoració del cost previst per a la correcta gestió dels RCDs, que formarà part del pressupost del projecte

Amb caràcter General:

Prescripcions a incloure en el plec de prescripcions tècniques del projecte, en relació amb l'emmagatzemament, maneig i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició en obra.

Gestió de residus de construcció i demolició

Gestió de residus segons D 89/2010, realitzant-se la seva identificació d'acord amb La Llista Europea de Residus publicada per Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer o les seves modificacions posteriors.

La segregació, tractament i gestió de residus es realitzarà mitjançant el tractament corresponent per part d'empreses homologades mitjançant contenidors o sacs industrials que compliran les especificacions del marc legal regulador vigent

Certificació dels mitjans emprats

És obligació del contractista proporcionar a la Direcció Facultativa de l'obra i a la Propietat els certificats dels contenidors emprats així com dels punts d'abocament final, ambdós emesos per entitats autoritzades i homologades per l'Agència de Residus de Catalunya.

Neteja de les obres

És obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants tant d'enderrocs com de materials sobrants, retirar les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com executar tots els treballs i adoptar les mesures que siguin apropiades perquè l'obra presenti les condicions de seguretat i salut oportunes i un bon aspecte.

Amb caràcter Particular:

Prescripcions a incloure en el plec de prescripcions tècniques del projecte

Marqueu amb un x aquelles que s'apliquin a l'obra

X	Per als enderrocs: es realitzaran actuacions prèvies tals com fitacions, apuntalaments, estructures auxiliars... per a les parts o elements peril·losos, referits tant a la pròpia obra com als edificis confrontants.
	Com a norma general, es procurarà actuar retirant els elements contaminats i/o peril·losos tan aviat com sigui possible, així com els elements a conservar o valuosos (ceràmics, marbres...).
X	Tot seguit s'actuarà desmuntant aquelles parts accessibles de les instal·lacions, fusteries i la resta d'elements que ho permetin.
	El dipòsit temporal dels enderrocs, es realitzarà bé en sacs industrials iguals o inferiors a 1m³, contenidors metàl·lics específics amb la ubicació i condicions que estableixin les ordenances municipals. El dipòsit en acopis també haurà d'estar en llocs degudament senyalitzats i segregat de la resta de residus
X	El dipòsit temporal per a RCDs quantificables (fustes, plàstics, metalls, ferralla...) que es realitzi en contenidors o acopis s'haurà de senyalitzar i segregat de la resta de residus d'una manera adequada.
	Els contenidors hauran d'estar pintats en colors que destaquin la seva visibilitat, especialment durant la nit, i comptar amb una banda de material reflector de com a mínim 15 cm al llarg de tot el seu perímetre.
	En els mateixos haurà de figurar la informació que segons la legislació que ho regula sigui pertinent.
	Aquesta informació també haurà de quedar reflectida als sacs industrials i altres mitjans de contenció i magatzematge de residus.
X	El responsable de l'obra a la que presta servei el contenidor prendrà les mesures necessàries per evitar el dipòsit de residus aliens a la mateix. Els contenidors romandran tancats, o coberts almenys, fora de l'horari de treball, per evitar el dipòsit de residus aliens a l'obra a què presten servei.
	En l'equip d'obra hauran d'establir-se els mitjans humans, tècnics i procediments per a la separació de cada tipus de RCD.
X	S'atendran els criteris municipals establerts (ordenances, condicions de llicència d'obres...), especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o dipòsit
	En aquest últim cas s'haurà d'assegurar per part del contractista realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, tant per les possibilitats reals d'executar-la com per disposar de plantes de reciclatge o gestors de RCDs adequats.
X	La Direcció d'Obra serà la responsable de prendre l'última decisió i de la seva justificació davant les autoritats locals o autonòmiques pertinents.
X	S'haurà d'assegurar en la contractació de la gestió dels RCDs que el destí final (planta de reciclatge, abocador, pedrera, incineradora...) són centres amb l'autorització autonòmica de la Conselleria de Medi Ambient, així mateix s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats per la dita Conselleria i inscrits en el registre pertinent
	Es durà a terme un control documental en què quedaran reflectits els avals de retirada i entrega final de cada transport de residus
	La gestió tant documental com operativa dels residus peril·losos que es trobin en una obra d'enderroc o de nova planta es regiran conforme a la legislació vigent i als requisits de les ordenances municipals
	Així mateix els residus de caràcter urbà generats a les obres (restes d'àpats, envasos...) seran gestionats d'acord amb els preceptes marcats per la legislació i autoritat municipal corresponent.

	Per al cas dels residus amb amiant se seguiran els passos marcats per l'Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer per la qual es publiquen les operacions de valoració i eliminació de residus i la llista europea de residus per poder considerar-los com perillosos o no perillosos.
	En qualsevol cas sempre es compliran els preceptes dictats pel RD 396/2006 sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant, així com la legislació laboral respecte d'això.
	Les restes del rentat de canaletes / coves de formigó seran tractades com runes
	S'evitarà en tot moment la contaminació amb productes tòxics o perillosos dels plàstics i restes de fusta per a la seva adequada segregació, així com la contaminació dels acopis o contenidors d'enderrocs amb components perillosos
	Les terres superficials que poden tenir un ús posterior per a jardineria o recuperació dels sòls degradats serà retirada i emmagatzemada durant el menor temps possible en cavallons d'altura no superior a 2 metres. S'evitarà la humitat excessiva, la manipulació i la contaminació amb altres materials.
	Altres (indicar)

1.9.- Valoració del cost previst de la gestió correcta dels residus de construcció i demolició, cost que formarà part del pressupost del projecte en capítol a banda.

A continuació es desglossa el capítol pressupostari corresponent a la gestió dels residus

Per als RCDs de Nivell I s'utilitzaran les dades de projecte de l'excavació, mentre que per als de Nivell II s'utilitzaran les dades de l'apartat 1.2 del Estudi de Gestió

S'estableixen els preus de gestió d'acord amb allò que s'ha establert. El contractista posteriorment es podrà ajustar a la realitat dels preus finals de contractació i especificar els costos de gestió dels RCDs de Nivell II per les categories LER si així ho considerés necessari.

S'estableixen en l'apartat "B.- RESTA DE COSTOS DE GESTIÓ" que inclou:

B3.- Estimació del percentatge del pressupost d'obra de la resta de costos de la Gestió de Residus, tals com lloguers, ports, maquinària, mà d'obra i mitjans auxiliars en general.

A.- ESTIMACIÓ DEL COST DE TRACTAMENT DELS RCDs. Decret 89/2010				
Tipologia RCDs	Estimació (m³)	Preu gestió en Planta / Abocador / Pedrera / Gestor (€/m³)		% del pressupost d'Obra
A1 RCDs Nivell I				
Terres i petris de l'excavació	0,00	4,00	1.884,00	1,7890%
A2 RCDs Nivell II				
RCDs Natura Pètria	0,00	11,00	172,69	0,1640%
RCDs Natura no Pètria	0,00	11,00	13,62	0,0129%
RCDs Potencialment perillosos	0,00	11,00	9,04	0,0086%
				0,1855%
B.- ALTRES COSTOS DE GESTIÓ				
B1.- % Pressupost fins arribar RCD Nivell I			0,00	0,0000%
B2.- % Pressupost fins arribar RCD Nivell II			15,27	0,0145%

B3.- % Pressupost de l'obra per costos de gestió, lloguers, etc...			105,31	0,1000%
TOTAL PRESSUPOST PLA GESTIÓ RCDs			2.199,93	2,0890%

Es presentarà davant l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que estigui signat per un gestor de residus autoritzat per a garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.

L'import del dipòsit es fixa, per a tots els residus de la construcció i la demolició, en 11 € / tona de residus previstos en l'estudi de gestió, amb un mínim de 150 euros.

El dipòsit té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora s'efectua d'acord amb la normativa vigent.

CONCLUSIÓ

Amb tot l'anteriorment exposat, junt amb els plans que acompanyen la present memòria i el pressupost reflectit, els tècnics que subscriuen entenen que queda suficientment desenvolupat el Estudi de Gestió de Residus per al projecte reflectit al seu encapçalament.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

DE CAIRE GENERAL

Ley de Ordenación de la Edificación.

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Llei 52/2002, (BOE 31/12/02) Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Codi Tècnic de l'Edificació

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/71 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O. 9/6/71 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Libro de Ordenes y visitas

D 461/1997, de 11 de març

Certificado final de dirección de obras

D. 462/71 (BOE: 24/3/71)

TEXT REFÓS DE LES NORMES SUBSIDIÀRIES DEL MUNICIPI DE CASTELLVELL DEL CAMP

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

Les obres s'executaran segons la documentació que forma el Projecte, per tant és tindrà en compte tot el qual s'hi especifica.

Els materials que s'utilitzin hauran de complir amb tota la Legislació i Normativa vigent. Es sotmetrà a la Direcció l'execució, posta a punt i qualitat dels materials, essent necessari el vist-i-plau de la mateixa.

La Direcció podrà introduir canvis si així ho requereix el desenvolupament de l'obra.

La Direcció de l'obra resoldrà de forma inapel·lable quants dubtes puguin presentar-se durant el desenvolupament de la mateixa.

L'execució del present projecte porta implícites totes els operacions necessàries per a una execució de bona qualitat. És considera inclòs en el pressupost a més dels treballs esmentats, tots els necessaris pel bon acabament de cada partida i del conjunt de l'obra.

Per a l'execució dels partides és complirà amb totes els mesuris de seguretat necessàries que és fa referència en els vigents reglaments de seguretat i qualsevol altre normativa relacionada amb el tema.

PLEC DE CONDICIONS GENERALS

-CONTINGUT.- El plec de Condicions Tècniques Generals de la edificació vaig contar el conjunt de característiques que han de complir els materials emprats en la construcció d'un edifici, així com els tècniques per la seva col·locació a l'obra, i els que han de regir l'executiu de tota mena d'instal·lacions i d'obres, accessoris i dependents.

-REPRESENTACIO FACULTATIVA DEL CONSTRUCTOR.-

A tota obra amb pressupost superior a 30.000.-euros i per els que en el respectiu plec de clàusules administratives particulars, el contractista esdevindrà obligat a tindre al front del personal, i per el seu compte un constructor amb títol professional adequat i amb funcions dintre d'altres, vigilar que els treballs compleixin els instruccions de la Direcció Facultativa, així com d'intervenir i comprovar els replantejos i els altres operacions que els comandin.

-OBLIGACIONS DEL CONSTRUCTOR.-

Tot constructor estarà sotmès al compliment dels prescripcions Tècniques contingudes en el present Plec. En el cas de no haver-se'n previst alguna és remetrà al Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura.

-PERSONAL ESPECIALITZAT O QUALIFICAT.-

Si els treballs exigeixen una realització amb personal especialitzat o qualificat, la Direcció Facultativa podrà sol·licitar del constructor els documents necessaris que acreditin l'adequada titulació del seu personal.

32.-

-INTERPRETACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE L'OBRA.-

És obligació del constructor executar tot allò necessari per la bona construcció i aspecte de l'obra. Encara quant no s'hagi expressament estipulat en el Plec de Condicions i dintre dels límits de possibilitats que els pressupostos determinin per cada unitat d'obra i tipus d'execució.

-UNITATS D'OBRA NO TRADICIONALS.-

Totes els unitats d'obra que és caracteritzen per un nou sistema o mètode tècnic per la seva execució o facin servir nous materials, no prevists en el plec de condicions, s'executaran d'acord amb els instruccions que per cada cas disposi la Direcció Facultativa, i en qualsevol cas és compliran els condicions d'utilització prescrites pels fabricants de materials o sistemes, si no existís el Document d'Idoneïtat Tècnica, tenint sempre prioritat a les seves especificacions, llevat l'ordre expressa de la Direcció Facultativa, que prevaldrà sobre dobles eles.

-AMIDAMENTS D'OBRA.-

És realitzaran d'acord amb el prescrit en els criteris de cada partida.

-MATERIALS.-

En tot el referit a l'adquisició, recepció i emprament dels materials que s'utilitzin a l'obra, el constructor s'atindrà al especificat en els capítols corresponents del present Plec de Condicions.

-SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL.-

El constructor serà responsable de tots els accidents, danys, perjudicis i transgressions que puguin ocórrer o sobrevenir, com a conseqüència directa o indirecta dels execucions de les obres havent de tindre present tot allò que és determini en la vigent reglamentació de Seguretat en el Treball.

-RECEPCIO DELS OBRIS.-

La recepció de les obres és realitzarà d'acord amb la vigent reglamentació sobre Contractació D'obres de l'Estat.

-FIANÇA.-

En el contracte s'establirà la fiança que el constructor tindrà que dipositar en garantia de compliment del mateix, o és convindrà una retenció sobre els pagaments realitzats a compte de l'obra executada. En cas contrari, si no és estipulat, és considerarà com a garantia una retenció del 10% sobre els certificacions o pagaments. En el supòsit que el constructor és negués a fer pel seu compte els treballs necessaris per acabar l'obra en els condicions contractades, la Propietat podrà comandar a un tercer i pagar a càrrec de la fiança, sense perjudici dels accions legals que tinguin dret el propietari si l'import de

33.-

la fiança no fos suficient. La fiança és retornarà als sis mesos i signada l'Acta de Recepció definitiva.

-ABONAMENT DELS OBRIS.-

En el contracte és fixarà la forma de pagament de l'obra i en principi respondrà a un dels tres tipus que és descriuen a continuació:

@ Preu per unitat d'obra: En el contracte s'estipularà un quadre de preus, per valorar totes i cadascuna dels partides d'obra executades, la suma total constituirà el preu de la liquidació.

@ Administració: En el contracte s'establiran els preus dels materials i els jornals. És pagarà , com a liquidació d'obra, els quantitats que resultin dels llistes de jornals i rebuts dels materials emprats en l'execució de l'obra, una vegada comprovats per la vigilància de l'obra i la Direcció.

@ Certificacions: En el contracte és fixarà el nom plaç de pagament dels certificacions. En el cas de preu global és faran quatre pagaments, repartits en el transcurs de l'obra i d'acord amb el volum de l'obra feta. *Caràcter dels liquidacions parcials: són documents provisionals a bon compte, subjectes als rectificacions i variacions que resultin de la liquidació final, no suposen tampoc aprovació ni recepció de les obres que comprenen.

*Liquidació general: Acabades Les obres és procedirà a la liquidació general, portant-se a terme de la mateixa manera que els pagaments parcials.

*Variacions: El constructor està obligat a acceptar els variacions de l'obra ordenada per la Direcció, sempre i quan el valor dels modificacions estigui en+-20% del pressupost contractat.

*Abonament dels partides senceres: La Direcció queda facultada per establir el criteri de valoració en cada pagament parcial, o inclús no certificar fins l'acabament de la partida.

PREUS.-

***Preus unitaris:** En el cas que l'obra és liquidi per preus unitaris, el contractista presentarà, abans de la signatura del contracte, una relació de preus descomposts, corresponents als unitats d'obra que integrin el Projecte, en cas contrari és consideressin els que figurin en el Projecte, afectats pel coeficient d'adjudicació.

En els preus s'entén que comprenen tota l'execució de l'obra, incloent-hi tots els materials i mà d'obra, encara que no estiguin descrits d'una manera concreta, així com els treballs auxiliars, impositcions fiscals, etc..

***Revisió de preus:** En li contracte s'especificarà si el constructor et drete la revisió de preus, i els fórmules per aplicar.

***Preus Contradictoris:**

En el cas de fer-s'uneixi partida no especificada en el Projecte, és fixarà el seu preu contradictori entre la Direcció i constructor abans de començar els treballs, agafant de la partida els preus dels materials i mà d'obra del quadre de preus d'aplicació a l'obra.

34.-

De fer-se l'obra sense tenir en compte aquesta condició, serà la Direcció la qual fixarà el preu d'acord amb els dades facilitades.

INDEMNITZACIONS.-

Per retràs en el lliurament de l'obra seran els que fixin el contracte. Per retràs de pagaments o per danys causats per forces majors: segons s'estipulen en el Plec General del "Centre Experimental d'Arquitectura", fascículo 2',títol 3',epígraf 5'(Art.36).

-CONSERVACIO DE L'OBRA.-

El constructor està obligat a conservar l'obra tant en l'execució com en el plaç de garantia, sempre que la part deteriorada no estigui feta per part de la propietat o per l'ús inadequat. El constructor està obligat assegurar l'obra contractada durant el plaç d'execució. La quantitat assegurada coincidirà en cada moment amb el valor de l'obra executada.

-VARIS.-

El constructor te dret a treure copiis baix el seu càrrec, de tota mena de documentació del Projecte.

-CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE.-

El contracte és formalitzarà amb document administratiu, en general, que pot ésser elevada a escriptura pública a petició de qualsevol dels parts. La totalitat de de el Projecte serà incorporat al contracte.

-RESPONSABILITATS.-

El constructor és el responsable de l'execució de l'obra baix els condicions establertes en el Projecte i Contracte. Com a conseqüència esdevindrà obligat al enderrocament i reconstrucció de tot allò mal executat, sense essent excusa el qual la Direcció hagi examinat i reconegut la construcció durant les obres, ni encara que hagin estat abonades els liquidacions parcials. El constructor atendrà als disposicions legals vigents en matèria de seguretat, essent l'únic responsable del seu incompliment. El constructor serà el responsable dels danys a tercers, derivats de la seva actuació incorrecte. El constructor complirà tota la reglamentació de Treball vigent, següent l'únic responsable del seu incompliment.

-RECISSIO DEL CONTRACTE.-

És considerin causis suficients per la rescissió del contracte els següents:

@ La mort o incapacitat del constructor.

@ La ruïna del constructor.

@ Alteracions en el contracte per els causis següents: Modificació del projecte en més o menys el 20%del valor del contracte o modificació d'unitats d'obra en un nom superior al 40%.

- @ Suspensió de l'obra no començada per causis alienis al contracte, sempre que no és pugui començar abans de tres mesos de la seva adjudicació.
- @ Suspensió de l'obra començada, sempre que el plaç sigui superior a un any.
- @ No començar el constructor en el plaç establert en el contracte.
- @ Incompliment dels condicions del contracte.
- @ Acabament del plaç de construcció de l'obra sense haver-se acabat.
- @ Abandó de l'obra sense causa justificada.
- @ Dolenta fe en l'execució dels treballs.
- @ Contractar la totalitat de l'obra o part d'ella a tercers, sense autorització de la Direcció.

-LIQUIDACIO EN CASOS DE RECISSIO.-

Sempre que és rescindeixi el contracte per causis alienis o per falta de compliment del contractista, és pagaran a aquest Les obres executades baix els següents criteris: els materials a peu d'obra si són de rebut. Els mitjans auxiliars quedaran de propietat de l'obra si ho considera la Direcció. Quan és rescindeixi el contracte per incompliment del constructor perdrà la fiança sense dret a reclamació. Cobrarà la quantitat d'obra feta, i els materials acopiats que no siguin de rebuig.

-POLICIA A L'OBRA.-

És a compte del constructor la vigilància de l'obra i la observació dels normes de policia urbans, i ordenances municipals vigents.

Plec General de Condicions que juntament amb els preceptes del Plec General de Prescripcions Tècniques, actualitzat per la Direcció General d'Arquitectura, han de regir en l'execució de les obres referides en el present projecte.

- 01 - Disposicions Generals.
- 02 - Condicions Generals d'indole Tècnica.
- 03 - Condicions Generals d'indole Facultativa.
- 04 - Condicions Generals d'indole Econòmica.
- 05 - Condicions Generals d'indole Legal.

01 - Disposicions Generals.

01.01 - Objecte del Contracta:

Les obres objecte de la present contracta són els relatives a la construcció, acabat total i perfecte funcionament de l'edifici projectat, Les obres comprenen tots els rams que integrin la seva construcció, regint-se per els condicions que s'estipulin en el conjunt del projecte.

01.02 - Descripció del Projecte:

Les obres s'executaran d'acord amb els plànols, l'estat d'amidaments i demes documentació que acompanya el projecte, inclòs aquest Plec de Condicions, a mes dels indicacions que doni la Direcció Tècnica per el qual fa a interpretacions tècniques del projecte i a la forma i ordre d'execució dels treballs.

02 - **Condicions Generals d'Indole Tècnica.**

02.01 - Els Condicions Generals d'indole Tècnica seran els assenyalades en el "Plego General de Condiciones Tecnicas de la Direcció general d'Arquitectura".

Els condicions particulars són els especificades en els plànols i demes documentació del projecte. Els elements no detallats que siguin considerats necessaris per a la bona i total execució dels obris, és realitzaran d'acord amb els prescripcions que assenyali, en el seu moment, la Direcció Facultativa.

02 - **Condicions Generals d'Indole Facultativa.**

03.01 - Modificacions i ampliacions:

Sempre que els tècnics Directors ho indiquin, de paraula o per escrit, el contractista estarà obligat a introduir els modificacions que els tècnics creguin necessàries de fer, en els parts de l'edificació que s'assenyalin, hi ha sigui per a millorar tècnicament el projecte, per establir variacions en el seu programa o en els solucions de serveis i instal.lacions.

03.02 - Material defectuós:

Quan els materials o aparells no siguin de la qualitat demanada o no estiguessin perfectament preparats, els tècnics directors donaran ordre al Contractista per que els substitueixi per altres que compleixin els condicions demanades.

03.03 - Recepcions provisionals:

Els tècnics directors comuniquessin, amb la deguda antelació, a la Propietat la proximitat de l'acabament dels obris, amb la finalitat que s'acordi i s'assenyali una data per l'acta de recepció provisional.

Per a procedir a la recepció de les obres serà necessària l'assistència de la Propietat, dels Tècnics Directors i del Contractista o és seu representant, degudament autoritzat, acordant-se'l termini de garantia que regirà a partir de la data.

03.04 - Recepció definitiva:

Una vegada acabat el termini de garantia, és procedirà a la recepció definitiva, amb els mateixes formalitats assenyalades al punt 03.03. Si Les obres estiguessin en perfecte estat d' us i conservació, és donaran per rebudes definitivament, quedant el contractista rellevat de tota responsabilitat.

03.05 - Amidaments definitius:

Una vegada rebudes Les obres provisionalment és farà, si és el cas, l'amidament general definitiu per part de la Direcció Facultativa i amb l'assistència del Contractista.

04 - **Condicions Generals d'Indole Econòmica.**

04.01 - Abonament d'unitats d'obra:

El pagament de les obres es farà per certificacions i relacions valorades, lliurades mensualment per els Tècnics Directors, amb la conformitat del Contractista.

04.02 - Pagaments i revisions de preus:

L'import dels pagaments és farà efectiu al contractista, o persona legalment autoritzada per ell, reservant-se per a pagar els interessats, els partides d'honoraris o similars.

En el cas que els Organismes Oficials decretin uneixi revisió de preus, és podran revisar els mateixos en funció del que diguin els Decrets.

04.03 - Termini de garantia:

Es reservarà el 5% del total de l'import de les obres contractades com a quantitat de garantia que és farà efectiva tres mesos després d'acabada l'obra.

05 - **Condicions Generals d'Indole Legal.**

05.01 - Clàusula legal:

En totes els diferències que és puguin produir entre el Contractista i el Propietari, decidirà el Tècnic Director. En cas de no esser acceptat el veredict, ambdues parts és sotmetran al dictamen d'un tribunal format per un representant de la Propietat, un del Contractista i un altre del Col.legi Oficial. En darrer cas és sotmetran els tribunals de l'Ajuntament respectiu.

05.02 - Altres Condicions:

En els casos no prevists en aquest Plec de Condicions, és tindrà en compte el disposat en el "Plego de condicions Generals de l'Edificació".

El criteri d'amidament serà el de "buit per ple", però atenent-se'n cada cas al que digui la definició de la partida, la Memòria Constructiva i demás documentació del Projecte (Plànols, Fitxes Tècniques,...).

A l'hora de donar el pressupost s'entendrà que en el preu de cada partida aquesta inclòs el subministrament i col.locació dels elements que és descriuen o la formació de la partida descrita, amb tots els materials esmentats i no esmentats, petit material,

38.-

muntatge i desmuntatge de bastides, ajuts de taujana, mitjans tècnics i auxiliars necessaris i altres que siguin necessaris per la bona execució de la partida segons els principis de la bona construcció.

Per a l'execució dels partides és complirà amb totes els mesuris de seguretat necessàries que és fa referència en els vigents reglaments de seguretat i qualsevol altre normativa relacionada amb el tema.

DOCUMENTACIÓ ECONÒMICA:

- JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- QUADRE DE PREUS DE MÀ D'OBRA
- QUADRE DE PREUS DE MATERIALS
- QUADRE DE PREUS DE MAQUINÀRIA
- AMIDAMENTS
- PRESSUPOST
- RESUM DEL PRESSUPOST

- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 ENDERROCS				
1.1	DESMUNPR	u	Desmuntatge dels projectors instal·lats actualment de tecnologia d'halogenurs metàl·lics, retirada de les reactàncies i equips auxiliars dels quadres a peu de columna així com de cablejat d'alimentació existent des de quadre situat al peu de la columna. Mitjançant plataforma elevadora articulada amb una alçada màxima de treball de fins a 20 metres.	
	A01-FEPD	0,441 h	Ajudant electricista	22,970
	A0F-000E	0,441 h	Oficial 1a electricista	26,650
	CL40-00J3	0,500 h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de imensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	34,726
		3,000 %	Costos indirectes	39,240
			Preu total per u	40,42
1.2	RET01	U	Retirada dels fanals existents amb camió grua i aplec per a possible aprofitament. Trasllat a magatzem municipal.	
			Sense descomposició	440,237
		3,000 %	Costos indirectes	440,237
			Preu total arrodonit per U	453,44
1.3	DMX021	m²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
	mq05mai030	0,181 h	Martell pneumàtic.	4,173
	mq05pdm010a	0,181 h	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	3,900
	mo112	0,177 h	Peó especialitzat construcció.	22,200
	mo113	0,118 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,870
		3,000 %	Costos indirectes	8,030
			Preu total arrodonit per m²	8,27
1.4	DUV050	m	Desmuntatge de tela metàl·lica en clos de parcel·la, amb una altura menor de 1,5 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació, inclou la demolició dels pals. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	
	mo112	0,044 h	Peó especialitzat construcció.	22,200
	mo113	0,111 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,310
		3,000 %	Costos indirectes	3,380
				0,10

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
Preu total arrodonit per m				3,48
1.5	ADL015	U	Talat d'arbre d'entre 10 i 15 m d'altura, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra i camió amb cistella, amb extracció de la soca, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials retirats. Inclou: Tall de les branques i el tronc. Extracció de la soca i les arrels. Trossejat del tronc, les branques i les arrels. Retirada de restes i deixalles. Càrrega a camió. Reblert i compactació del buit amb terra de la pròpia excavació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mq09sie010	4,217 h	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,002
	mq07cce010a	1,497 h	Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	49,922
	mq01exn020a	0,346 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	46,710
	mq02roa010a	0,447 h	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	8,483
	mo040	1,136 h	Oficial 1ª jardiner.	25,110
	mo086	1,704 h	Ajudant jardiner.	22,460
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	174,130
		3,000 %	Costos indirectes	177,610
Preu total arrodonit per U				182,94
1.6	DUV020	m³	Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó buit, en clos de parcel·la, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	
	mq01exn050c	0,126 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	65,480
	mq01ret010	0,063 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	41,250
	mo113	0,064 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,190
		3,000 %	Costos indirectes	12,430
Preu total arrodonit per m³				12,80
1.7	PORNS04	U	Retirada de porteries existents i càrrega a camió per a trasllat a abocador.	
			Sense descomposició	44,024
		3,000 %	Costos indirectes	44,024
Preu total arrodonit per U				45,34

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2 MOVIMENT DE TERRES				
2.1	ADL010	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	mq09sie010	0,027 h	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,002
	mq01pan010a	0,019 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	40,528
	mo113	0,071 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,340
		3,000 %	Costos indirectes	2,390
	Preu total arrodonit per m²			2,46
2.2	ACE015	m³	Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	mq01ret020b	0,052 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	37,367
	mo087	0,033 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,680
		3,000 %	Costos indirectes	2,730
	Preu total arrodonit per m³			2,81

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.3	ACC020	m³	Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Traçat dels cantells de la base del terraplenament. Excavació de la capa vegetal de la base i preparació de la superfície de suport. Càrrega, transport i estès per tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació per tongades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum de reblert sobre els perfils transversals del terreny realment executats, compactats i acabats segons especificacions de Projecte, sempre que els seients mitjos del fonament a causa de la seva compressibilitat siguin inferiors al dos per cent de l'altura mitja del farcit tipus terraplè. En cas contrari, podrà abonar-se l'excés de volum de reblert, sempre que aquest seient del fonament hagi estat comprovat mitjançant la instrumentació adequada, la instal·lació de la qual i el cost correrà a càrrec del Contractista. No seran d'abonament els reblerts que fossin necessaris per a restituir l'esplanació a les cotes projectades a causa de un excés d'excavació o qualsevol altre cas d'execució incorrecta imputable al Contractista, ni l'escreix no previst en aquest Projecte, estant el Contractista obligat a corregir al seu càrrec aquests defectes sense dret a percepció addicional alguna.	
	mq01pan010a	0,036 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	1,46
	mq04cab010b	0,054 h	Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW.	0,01
	mq01doz010a	0,097 h	Bulldozer sobre cadenes D-6 de 103 kW.	0,03
	mq02cia020j	0,024 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	2,59
	mq02rov010i	0,057 h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	0,01
	mq01mot010a	0,021 h	Motoanivelladora de 141 kW.	0,01
	mo087	0,024 h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,09
		3,000 %	Costos indirectes	0,14
			Preu total arrodonit per m³	4,88

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.4	ADE010	m³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	mq01exn020b	0,481 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	30,233
	mo113	0,181 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,340
		3,000 %	Costos indirectes	18,710
			Preu total arrodonit per m³	19,27

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3 PISTA FUTBOL SALA I MINI BÀSQUET				
3.1	ANS010	m²	Solera de formigó amb addició de fibres de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu inclou l'encofrat perimetral. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Encofrat perimetral. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Connexió dels elements exteriors. Curat del formigó. Fratasado mecànic de la superfície. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	
	mt08fic020b	0,300 kg	Fibres de vidre resistents als àlcalis (AR), amb un contingut mínim de zirconi del 17,1%, de 13 mm de longitud i 13,5 micres de diàmetre, amb 100 filaments per bri units entre si mitjançant adhesiu, límit elàstic 74000 N/mm², resistència a tracció 1620 MPa, per a preveure fissures per retracció en elements de formigó, segons UNE-EN 15422.	1,14
	mt10hmf010tLb	0,158 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	12,15
	mt16pea020c	0,050 m²	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	0,04
	mq06vib020	0,110 h	Regla vibrant de 3 m.	0,51
	mq06fra010	0,705 h	Arremolinadora mecànica de formigó.	3,58
	mq06cor020	0,244 h	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	1,12
	mq06bhe010	0,008 h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	1,36
	mo112	0,053 h	Peó especialitzat construcció.	1,18
	mo020	0,064 h	Oficial 1ª construcció.	1,61
	mo113	0,064 h	Peó ordinari construcció.	1,34
	mo077	0,032 h	Ajudant construcció.	0,72
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,50
		3,000 %	Costos indirectes	0,76
Preu total arrodonit per m²				26,01

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
3.2	MDR100	m	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica antilliscant, color blanc, acabat setinat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir; per a marcat i senyalització de pista de tennis, amb línies de 5 cm d'amplada, segons normes federatives. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt27pii060x	0,010 l	Pintura, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, antilliscant; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	11,375
	mt27wav020b	2,000 m	Cinta adhesiva de pintor, de 50 mm d'amplada.	0,185
	mo038	0,071 h	Oficial 1ª pintor.	25,110
	mo076	0,071 h	Ajudant pintor.	22,460
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,850
		3,000 %	Costos indirectes	3,930
			Preu total arrodonit per m	4,05
3.3	AUR040	m³	Reblert amb grava filtrant sense classificar, per drenatge, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la xarxa de drenatge ni la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert. Replanteig general i de nivells. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	mt01ard030b	1,500 t	Grava filtrant sense classificar.	16,676
	mq01pan010a	0,020 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	40,528
	mq04cab010c	0,015 h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	39,613
	mq02rop020	0,312 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,461
	mq02cia020j	0,012 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	108,008
	mo113	0,329 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	35,690
		3,000 %	Costos indirectes	36,400
			Preu total arrodonit per m³	37,49

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

4 CASETA WC

4.1 CSL010

m³ Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant i posterior poliment mitjançant arremolinadora mecànica. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, i separadors.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.
Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Remolinat i polit de la superfície i neteja.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

mt07aco020a	5,000 U	Separador homologat per fonamentacions.	0,132	0,66
mt07aco010g	86,700 kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	1,100	95,37
mt08var050	0,425 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,346	0,57
mt10haf010ctms	1,050 m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	82,658	86,79
mq06vib020	0,428 h	Regla vibrant de 3 m.	4,675	2,00
mq06fra010	0,353 h	Arremolinadora mecànica de formigó.	5,071	1,79
mq06bhe010	0,054 h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	170,055	9,18
mo043	0,673 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080	16,88
mo090	1,009 h	Ajudant ferrallista.	22,440	22,64
mo020	0,013 h	Oficial 1ª construcció.	25,110	0,33
mo113	0,013 h	Peó ordinari construcció.	20,970	0,27
mo045	0,012 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	25,080	0,30
mo092	0,149 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	22,440	3,34
%	2,000 %	Costos directes complementaris	240,120	4,80
	3,000 %	Costos indirectes	244,920	7,35

Preu total arrodonit per m³ 252,27

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
4.2	FEA020	m²	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repassada de juntes i neteja del parament. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².		
	mt03bhp020xba	11,256 U	Bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	2,368	26,65
	mt03bhp021t	0,473 U	Mig bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 20x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	1,909	0,90
	mt03bhp022t	0,494 U	Bloc de cantonada 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	3,203	1,58
	mt03bhp040lb	0,924 U	Bloc en "U" CV de formigó, split, color blanc, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²). Segons UNE-EN 771-3.	2,748	2,54
	mt07aco010c	0,600 kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,444	0,87
	mt08var050	0,014 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,346	0,02
	mt07aag010ebe	2,450 m	Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i 75 mm d'amplada, amb dispositius de separació, geometria dissenyada per permetre el cavalcament i sistema d'autocontrol de l'operari (SAO). Segons UNE-EN 845-3.	2,184	5,35
	mt08cem011a	6,935 kg	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,088	0,61
	mt08aaa010a	0,009 m³	Aigua.	1,347	0,01
	mt01arg006	0,009 t	Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	15,831	0,14
	mt01arg007b	0,019 t	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	15,056	0,29

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt09mif010db	0,028 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	48,901	1,37
	mq06hor010	0,013 h	Formigonera elèctrica amb una capacitat de pastat de 160 l.	3,082	0,04
	mq06mms010	0,137 h	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,735	0,24
	mo021	0,566 h	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	25,110	14,21
	mo114	0,593 h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	20,970	12,44
	mo043	0,146 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080	3,66
	mo090	0,146 h	Ajudant ferrallista.	22,440	3,28
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	74,200	1,48
		3,000 %	Costos indirectes	75,680	2,27
			Preu total arrodonit per m²		77,95
4.3	PDN4-HH18	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 200x25cm, col·locat amb morter de ciment 1:4. Article: ref. P-50 de la sèrie Persianes de l'empresa SAS PREFABRICADOS DE HORMIGON SA o equivalent.		
	A0F-000T	0,291 h	Oficial 1a paleta	27,200	7,92
	B07F-0LT5	0,008 m3	Morter ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3	109,040	0,87
	BDN4-GTND	4,000 u	ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra Persiana,lamel·les fixes,gris,50x25cm,espai lliure lamel·les,8cm,15,67kg/u.ref.P-50.(Persianes).SAS PREFABRICADOS DE HORMIGON SA	30,535	122,14
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,920	0,12
		3,000 %	Costos indirectes	131,050	3,93
			Preu total arrodonit per u		134,98
4.4	LPA010	U	Porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color a escollir de la carta RAL formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i cargols autoroscants per a la fixació del bastiment al bastiment de base. Amb reixetes de ventilació inferiors. Amb condemna, pany i clau. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del bastiment al bastiment de base. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt26ppa100a	1,000 U	Bastiment de base d'acer galvanitzat, per a porta d'una fulla, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	44,024	44,02

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt26ppa010ii	1,000 U	Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color a escollir de la carta RAL formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor amb cargols autoroscants per a la fixació del bastiment al bastiment de base, amb frontisses soldades al marc i reblades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, cilindre de llautó amb clau, escuts i manovelles de niló color negre.	121,567	121,57
	mo018	0,211 h	Oficial 1ª serraller.	30,130	6,36
	mo059	0,211 h	Ajudant serraller.	26,480	5,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	177,540	3,55
		3,000 %	Costos indirectes	181,090	5,43
Preu total arrodonit per U					186,52

4.5 QUM025	m²	Cobertura de panells sandwich acústics d'acer galvanitzat, model P5G 80 L AC "ACH", de 80 mm d'espessor, formats per cara exterior de xapa grecada amb cinc greques acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 95 kg/m³ i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard color Verde Navarra, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions de 3 mm de diàmetre, conductivitat tèrmica 0,414 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb 33 dB d'índex global de reducció acústica, Rw, proporcionant una reducció del nivell global ponderat de pressió de soroll aeri de 32,3 dBA i coeficient d'absorció acústica mitjà 0,85, segons UNE-EN ISO 354, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent major del 10%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport ni els punts singulars i les peces especials de la cobertura. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig dels panells per faldó. Tall, preparació i col·locació dels panells. Fixació mecànica dels panells. Segellat de junts. Aplicació d'una mà de pintura antioxidant en els cavalcaments entre panells. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.
------------	----	--

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt13dcp011anc	1,130 m²	Panell sandwich acústic d'acer galvanitzat, per a cobertes, model P5G 80 L AC "ACH", de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, format per cara exterior de xapa grecada amb cinc greques acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 95 kg/m³ i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions de 3 mm de diàmetre, conductivitat tèrmica 0,414 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb 33 dB d'índex global de reducció acústica, Rw, proporcionant una reducció del nivell global ponderat de pressió de soroll aeri de 32,3 dBA i coeficient d'absorció acústica mitjà 0,85, segons UNE-EN ISO 354.	43,501	49,16
	mt13dcp030b	0,200 U	Kit d'accessoris de fixació "ACH", per a panells sandvitx aïllants, en cobertes inclinades.	13,207	2,64
	mt13dcp020a	2,100 m	Cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx.	1,804	3,79
	mt27pfi150a	0,070 kg	Pintura antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines, pigments d'alumini amb resistència als raigs UV i partícules de vidre termoendurit, amb resistència a la intempèrie i a l'envelliment, repel·lent de l'aigua i la brutícia i amb alta resistència als agents químics; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,880	0,06
	mo051	0,084 h	Oficial 1ª muntador de tancaments industrials.	30,630	2,57
	mo098	0,084 h	Ajudant muntador de tancaments industrials.	26,390	2,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	60,440	1,21
		3,000 %	Costos indirectes	61,650	1,85
			Preu total arrodonit per m²		63,50
4.6	SAI005	U	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	mt30ips010a	1,000 U	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació, segons UNE-EN 997.	199,559	199,56
	mt30lla020	1,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat.	20,427	20,43
	mt38tew010a	1,000 U	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre.	7,045	7,05
	mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	6,603	0,08
	mo008	1,583 h	Oficial 1ª lampista.	30,630	48,49

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	275,610
		3,000 %	Costos indirectes	281,120
			Preu total arrodonit per U	289,55
4.7	SAL035	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma bàsica, color blanc, de 600x470 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	
	mt30lps050aq	1,000 U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma bàsica, color blanc, de 600x470 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	91,112
	mt36www005d	1,000 U	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, acabat cromat, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1, amb vàlvula de desguàs.	49,394
	mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	6,603
	mo008	1,160 h	Oficial 1ª lampista.	30,630
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	176,110
		3,000 %	Costos indirectes	179,630
			Preu total arrodonit per U	185,02
4.8	SGL010	U	Aixeteria temporitzada, mescladora, de repisa, per a lavabo, acabat cromat, airejador, amb temps de flux de 10, limitador de cabal a 6 l/min. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 1/2" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvules antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	
	mt31gmp020baaa1	1,000 U	Aixeteria temporitzada, mescladora, de repisa, per a lavabo, acabat cromat, airejador, amb temps de flux de 10, limitador de cabal a 6 l/min; inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 1/2" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvules antiretorn i dues aixetes de pas.	194,981
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,233
	mo008	0,528 h	Oficial 1ª lampista.	30,630
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	212,380
		3,000 %	Costos indirectes	216,630
			Preu total arrodonit per U	223,13

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4.9	IFI010	U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Inclou la canalització des del punt d'aigua fins al WC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt37tmc413a	8,100 m	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), de 16 mm de diàmetre exterior.	0,27
	mt37tmc003ag	20,000 m	Tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), sèrie 5, amb capa intermèdia de reforç, de 16 mm de diàmetre exterior i 1,8 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 22391-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	25,86
	mt37tmc413b	15,000 m	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), de 20 mm de diàmetre exterior.	0,90
	mt37tmc003bg	15,000 m	Tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), sèrie 5, amb capa intermèdia de reforç, de 20 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 22391-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	25,86
	mt37avu022b	2,000 U	Vàlvula d'esfera, de llautó, de 20 mm de diàmetre.	49,83
	mo008	4,755 h	Oficial 1ª lampista.	145,65
	mo107	4,755 h	Ajudant lampista.	125,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,47
		3,000 %	Costos indirectes	11,44
Preu total arrodonit per U				392,62

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4.10	ISD020	U	Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt36tit010bc	2,650 m	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,612 4,27
	mt36tit010gc	2,125 m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,745 10,08
	mt11var009	0,276 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	33,105 9,14
	mt11var010	0,138 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	42,192 5,82
	mo008	5,040 h	Oficial 1ª lampista.	30,630 154,38
	mo107	2,520 h	Ajudant lampista.	26,360 66,43
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	250,120 5,00
		3,000 %	Costos indirectes	255,120 7,65
			Preu total arrodonit per U	262,77
4.11	IESLEN	u	Instal·lació interior elèctrica per a un punt de llum i interruptor. Inclou cablejat, tubs corrugats, nou mecanisme al quadre elèctric, mecanisme d'interruptor, fluorescent estanc de superfície. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou traspàs de cablejat i canalització fins al quadre elèctric.	
		3,000 %	Sense descomposició	396,214 396,214
			Costos indirectes	396,214 11,89
			Preu total arrodonit per u	408,10
4.12	ISA010	U	Tritrador i estació de bombament sanitari, per a un inodor, model Ciclón FIT 1 "JIMTEN-ALIAxis", de 48,5x27,8x18 mm, color blanc, amb un maneguet flexible d'entrada per a inodor de 110 mm de diàmetre i tub d'evacuació de 32 mm de diàmetre amb vàlvula antiretorn de tipus clapeta, bomba submergible de 7,7 m³/h amb fulles i impulsió 5 m.c.a. amb potència nominal del motor de 0,47 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), nivell sonor 64 dB, instal·lació superficial. Inclús accessoris, unions i peces especials per a la instal·lació de l'electrobomba. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del sistema d'elevació. Col·locació del sistema d'elevació. Formació de forats o utilització dels ja existents per al connexionat de tubs. Enllaç i rejuntat dels col·lectors a l'arqueta o a les entrades i sortides ja existents. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt36ebj010ra	1,000 U	Triturador i estació de bombament sanitari, per a un inodor, model Ciclón FIT 1 "JIMTEN-ALIAxis", de 48,5x27,8x18 mm, color blanc, amb un maneguet flexible d'entrada per a inodor de 110 mm de diàmetre i tub d'evacuació de 32 mm de diàmetre amb vàlvula antiretorn de tipus clapeta, bomba submergible de 7,7 m³/h amb fulles i impulsió 5 m.c.a. amb potència nominal del motor de 0,47 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), nivell sonor 64 dB, per instal·lar en superfície.	620,805	620,81
	mt37sve010e	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/4".	14,774	14,77
	mt36bom050A	2,000 m	Conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC per a pressió de 12,5 atm, de 32 mm de diàmetre, amb extrem atornillat, segons UNE-EN 1452.	1,541	3,08
	mt36bom051A	2,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC per a pressió de 12,5 atm, de 32 mm de diàmetre.	0,457	0,91
	mo008	0,528 h	Oficial 1ª lampista.	30,630	16,17
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	655,740	13,11
		3,000 %	Costos indirectes	668,850	20,07
			Preu total arrodonit per U		688,92
4.13	ASB030	U	Connexió de la connexió de servei del lavabo a la xarxa general de sanejament del municipi, de canonada de pared llisa, de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, amb empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre. Inclús clau de collament. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Perforació amb corona diamantada. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt11inj010a	1,000 U	Empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre, equipat amb junt d'estanquitat mòbil i rosca de subjecció de color taronja, per a canonada de pared llisa, de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal i gruix entre 3 i 9 mm, inclús clau de collament.	99,000	99,00
	mq05per020	0,100 h	Perforadora amb corona diamantada i suport, per via seca.	24,732	2,47
	mo020	0,106 h	Oficial 1ª construcció.	25,110	2,66
	mo008	0,159 h	Oficial 1ª lampista.	30,630	4,87
	mo107	0,159 h	Ajudant lampista.	26,360	4,19
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	113,190	2,26
		3,000 %	Costos indirectes	115,450	3,46
			Preu total arrodonit per U		118,91

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4.14	ASB010	m	Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendent. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.	
	mt01ara010a	0,385 m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	12,591
	mt11tpb020d	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	14,567
	mt11ade100a	0,003 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	18,605
	mt10hmf010tLc	0,090 m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	72,022
	mq05pdm010b	0,679 h	Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.	6,806
	mq05mai030	0,679 h	Martell pneumàtic.	4,173
	mq01ret020b	0,030 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	37,367
	mq02rop020	0,220 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,461
	mo020	1,260 h	Oficial 1ª construcció.	25,110
	mo112	0,631 h	Peó especialitzat construcció.	22,200
	mo008	0,182 h	Oficial 1ª lampista.	30,630
	mo107	0,182 h	Ajudant lampista.	26,360
	%	4,000 %	Costos directes complementaris	92,040
		3,000 %	Costos indirectes	95,720
			Preu total arrodonit per m	98,59

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
4.15	ASC015	m	Col·lector soterrat format per canonada templada mitjançant tractament tèrmic addicional, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAxis" o equivalent, amb maneguets electrosoldables i colzes a 45° per a connexió amb la baixant, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del col·lector en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt01ara010a	0,313 m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	12,591	3,94
	mt11aka150h	0,400 U	Colze 45° de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,8 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAxis".	6,154	2,46
	mt11aka040id	1,050 m	Canonada templada mitjançant tractament tèrmic addicional, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAxis", en trams de 5 m de longitud.	15,843	16,64
	mt11aka100h	0,400 U	Maneguet electrosoldable de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre interior, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAxis".	13,999	5,60
	mq04dua020b	0,025 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,139	0,23
	mq02rop020	0,190 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,461	0,66
	mq02cia020j	0,003 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	108,008	0,32
	mo020	0,057 h	Oficial 1ª construcció.	25,110	1,43
	mo113	0,160 h	Peó ordinari construcció.	20,970	3,36
	mo008	0,100 h	Oficial 1ª lampista.	30,630	3,06
	mo107	0,049 h	Ajudant lampista.	26,360	1,29
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	38,990	0,78
		3,000 %	Costos indirectes	39,770	1,19
			Preu total arrodonit per m		40,96
4.16	FSLNNS	U	Ajudes del ram de paleta a les instal·lacions.		
			Sense descomposició		96,852
		3,000 %	Costos indirectes	96,852	2,91
			Preu total arrodonit per U		99,76

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
5 TANCAMENT DE PARCEL·LA				
5.1	CSV010	m³	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³. Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	mt07aco020a	7,000 U	Separador homologat per fonamentacions.	0,132
	mt07aco010c	50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,444
	mt08var050	0,400 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,346
	mt10haf010ctms	1,000 m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	82,658
	mq06bhe010	0,055 h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	170,055
	mo043	0,096 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080
	mo090	0,096 h	Ajudant ferrallista.	22,440
	mo045	0,038 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	25,080
	mo092	0,191 h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	22,440
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	175,470
		3,000 %	Costos indirectes	178,980
Preu total arrodonit per m³				184,35
5.2	CSV020	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt08eme040	0,005 m²	Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar elements de formigó.	45,784
	mt50spa052b	0,020 m	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	5,564
	mt50spa081a	0,013 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	16,949
	mt08eme051a	0,100 m	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic.	0,256
	mt08var050	0,050 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,346
	mt08var060	0,100 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	7,704
	mt08dba010b	0,030 l	Agent desemmoltant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	1,585

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	mo044	0,317 h	Oficial 1ª encofrador.	29,640
	mo091	0,381 h	Ajudant encofrador.	26,360
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,920
		3,000 %	Costos indirectes	21,340
Preu total arrodonit per m²				21,98
5.3 UVM060	m		Clos de parcel·la format per mur amb pilastres intermèdies, de 0,6 m d'altura i de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb les pilastres. Repàs de les juntes i neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	
	mt03bhe010ade	12,040 U	Bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³; amb el preu incrementat el 20% en concepte de peces especials: cercols i medis. Segons UNE-EN 771-3.	0,942
	mt08aaa010a	0,004 m³	Aigua.	1,347
	mt09mif010cb	0,017 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	44,200
	mq06mms010	0,064 h	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,735
	mo041	0,595 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087	0,311 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	36,850
		3,000 %	Costos indirectes	37,590
Preu total arrodonit per m				38,72

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
5.4	UVM010	m	Clos de parcel·la format per mur amb pilastres intermèdies, de 2,5 m d'altura i de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb les pilastres. Repàs de les juntes i neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	
	mt03bhe010ade	29,900 U	Bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³; amb el preu incrementat el 20% en concepte de peces especials: cercols i medis. Segons UNE-EN 771-3.	0,942 28,17
	mt08aaa010a	0,013 m³	Aigua.	1,347 0,02
	mt09mif010cb	0,071 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	44,200 3,14
	mq06mms010	0,268 h	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,735 0,46
	mo041	0,639 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670 18,96
	mo087	0,334 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460 7,50
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	58,250 1,17
		3,000 %	Costos indirectes	59,420 1,78
			Preu total arrodonit per m	61,20
5.5	UVP020	U	Porta de posts constituïda per marcs de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm i 30x15x1,5 mm, bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x40x1,5 mm amb platina de 40x4 mm i per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, fixada als bastiments i tibada, per a accés de vianants en clos de parcel·la de malla metàl·lica. Inclús pals de reforç, formigó HM-20/B/20/X0 per a rebuda dels pals i accessoris de fixació i muntatge. Amb pany electrificat. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Obertura de buits en el terreny. Col·locació dels pals. Abocat del formigó. Muntatge de la porta. Fixació del bastidor sobre els pals. Col·locació dels ferraments de tancament. Ajust final de la fulla. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt10hmf010tLb	0,100 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	76,918 7,69
	mt52vst030u	2,000 U	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapunts de reforç.	21,423 42,85

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció		Total
	mt52vst040ig	1,000 U	Porta de posts constituïda per marcs de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm i 30x15x1,5 mm, bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x40x1,5 mm amb platina de 40x4 mm i per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, fixada als bastiments i tibada, per a l'accés de vianants.	125,829	125,83
	mo041	0,213 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670	6,32
	mo087	0,214 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460	4,81
	mo018	0,741 h	Oficial 1ª serraller.	30,130	22,33
	mo059	0,742 h	Ajudant serraller.	26,480	19,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	229,480	4,59
		3,000 %	Costos indirectes	234,070	7,02
Preu total arrodonit per U					241,09
5.6	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1,8 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapunts. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.		
	mt52vst030s	0,030 U	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura, amb dos tornapunts de reforç.	24,205	0,73
	mt52vst030g	0,300 U	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura.	8,039	2,41
	mt52vst030Q	0,080 U	Pal en escaire de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura, amb dos tornapunts de reforç.	24,310	1,94
	mt52vst030E	0,080 U	Pal extrem de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura, amb un tornapunts de reforç.	16,835	1,35
	mt52vst010nx	1,530 m²	Malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015.	5,133	7,85
	mt52vpm055	1,000 U	Accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,100	1,10
	mt10hmf010tLb	0,015 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	76,918	1,15
	mo087	0,195 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460	4,38
	mo011	0,122 h	Oficial 1ª muntador.	30,630	3,74
	mo080	0,122 h	Ajudant muntador.	26,390	3,22
	%	3,000 %	Costos directes complementaris	27,870	0,84
		3,000 %	Costos indirectes	28,710	0,86
Preu total arrodonit per m					29,57

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
5.7	FASNES	u	Treballs de paletaria per canvi d'ubicació del quadre elèctric.	
			Sense descomposició	504,350
		3,000 %	Costos indirectes	504,350 15,13
			Preu total arrodonit per u	519,48

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total	
6 INSTAL·LACIONS					
6.1 AUZ015	m		Rasa drenant en perímetre de mur en contacte amb el terreny, de 41 cm d'altura i 66 cm d'amplada, amb un pendent mínim del 0,50%, per a captació de les aigües que es filtren a través de la superfície del terreny, en el fons del qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre nominal, 146 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per a rebre el tub i formar els pendents, amb reomplert de 25 cm a cada costat del tub i reomplert superior de 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar, tot això embolicat en un geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,63 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 2,08 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistència CBR a punxonament 0,4 kN i una massa superficial de 200 g/m². Inclús lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Formació de la llosa de formigó. Col·locació del geotèxtil. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Tancament de doble solapa del paquet filtrant realitzat amb el propi geotèxtil. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt10hmf010tLb	0,062 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	76,918	4,77
	mt11tdv015d	1,020 m	Tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre nominal, 146 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica de EPDM.	9,333	9,52
	mt11ade100a	0,004 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	18,605	0,07
	mt01ard030b	0,376 t	Grava filtrant sense classificar.	16,676	6,27
	mt14gsa020ce	2,354 m²	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,63 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 2,08 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistència CBR a punxonament 0,4 kN i una massa superficial de 200 g/m², segons UNE-EN 13252.	0,817	1,92
	mq04dua020b	0,030 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,139	0,27
	mq02rop020	0,050 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,461	0,17
	mo020	0,148 h	Oficial 1ª construcció.	25,110	3,72
	mo112	0,349 h	Peó especialitzat construcció.	22,200	7,75
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	34,460	0,69
		3,000 %	Costos indirectes	35,150	1,05
Preu total arrodonit per m					36,20

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
6.2	DESP01	U	Desplaçament de quadre elèctric existent a nova ubicació. Inclou mecanismes, interruptors i tot el material necessari per al correcte funcionament.	
	mat01	1,700 u	Petit material	132,071
	mo003	8,805 h	Oficial 1ª electricista.	30,630
	mo102	8,805 h	Ajudant electricista.	26,360
		3,000 %	Costos indirectes	726,320
			Preu total arrodonit per U	748,11
6.3	IUP010	U	Presa de terra d'enllumenat públic, composta per elèctrode de 2 m de longitud clavat al terreny, connectat a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot replanteig, excavació per l'arqueta de registre, clavat de l'elèctrode al terreny, col·locació de l'arqueta de registre, connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç mitjançant grapa abraçadora, reblert amb terres de la pròpia excavació i additius per a disminuir la resistivitat del terreny i connectat a la xarxa de terra mitjançant pont de comprovació. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Excavació. Clavat de l'elèctrode. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Reblert de la zona excavada. Connexió a la xarxa de terra. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt35tte010b	6,000 U	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud.	16,996
	mt35ttc010b	1,500 m	Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,650
	mt35tta040	6,000 U	Grapa abraçadora per a connexió de pica.	0,937
	mt35tta010	1,000 U	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb tapa de registre.	69,901
	mt35tta030	1,000 U	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.	43,451
	mt35tta060	0,333 U	Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivitat de posades a terra.	3,302
	mt35www020	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	1,083
	mq01ret020b	0,004 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	37,367
	mo003	1,761 h	Oficial 1ª electricista.	30,630
	mo102	1,761 h	Ajudant electricista.	26,360
	mo113	0,005 h	Peó ordinari construcció.	20,970
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	327,720
		3,000 %	Costos indirectes	334,270
			Preu total arrodonit per U	344,30

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
6.4	PRSECOM01	u	Subministrament i instal·lació de projector sobre columna. Projectors tipus LED. Inclou cables de seguretat per a projector. S'inclou el muntatge i connexió de projector sobre columna d'il·luminació de 18 metres existent, mitjançant plataforma elevadora articulada de fins a 20 metres d'alçada màxima. Inclòs elements de suport necessaris i alineament dels projectors segons estudi lumínic	
	A0F-000E	0,276 h	Oficial 1a electricista	26,650
	A01-FEPD	0,272 h	Ajudant electricista	22,970
	BPRSECOM01	1,000 u	Subministrament de projector esportiu LED model SECOM 6400 58 15 84 PL 3401	1.260,479
	BACCPRM	1,000 u	Accessors de muntatge i suportació per a projector	16,432
	CL40-00J3	0,500 h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de imensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	34,726
		3,000 %	Costos indirectes	1.307,880
			Preu total arrodonit per u	1.347,12
6.5	PG33-E76G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Inclou el tub de canalització.	
	A01-FEPD	0,014 h	Ajudant electricista	22,970
	A0F-000E	0,014 h	Oficial 1a electricista	26,650
	BG33-G2WZ	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2	2,615
	CL40-00J3	0,015 h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de imensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	34,726
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,690
		3,000 %	Costos indirectes	3,890
			Preu total arrodonit per m	4,01
6.6	PG47-EMCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
	A01-FEPD	0,176 h	Ajudant electricista	22,970
	A0F-000E	0,202 h	Oficial 1a electricista	26,650
	BG49-18VN	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tal=6000A/10kA,4mòd.DIN p/munt.perf.DIN	81,330
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,449
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,420
		3,000 %	Costos indirectes	91,340
			Preu total arrodonit per u	94,08

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
6.7	PHR0-8FYT	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 12 m d'alçària, col·locat sobre dau de formigó. Inclou l'excavació, l'execució de la fonamentació i la implantació del fanal. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,528 h	Ajudant electricista	12,13
	A0D-0007	0,353 h	Manobre	8,00
	A0F-000E	0,527 h	Oficial 1a electricista	14,04
	B06F1-I4HH	1,584 m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	130,86
	BHR1-218M	1,000 u	Fanal columna acer galv.+pint.,h=12m	1.584,85
	BHW8-06IY	1,000 u	P.p.accessoris p/columnes	41,61
	C150-002W	0,600 h	Camió cistella h=10 a 19m	42,22
	C152-003B	0,600 h	Camió grua	34,35
	A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,85
		3,000 %	Costos indirectes	56,07
			Preu total arrodonit per u	1.924,98
6.8	FSLFESNNE	u	Subministrament i instal·lació de sistema de control d'accés a la pista amb obertura de porta electrificada mitjançant codi. Programació de reserva de pista. Inclou cablejat, canalitzacions, mecanismes, panell de control, pantalla, etc. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Instal·lació no vista. Vinculat a aplicació de telefonia.	
			Sense descomposició	440,237
		3,000 %	Costos indirectes	13,20
			Preu total arrodonit per u	453,44

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

7 GESTIÓ DE RESIDUS

7.1	GRA010	U	Transport de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	
	mq04res010cpa	1,000 U	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, per la recollida de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer.	85,916
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	85,920
		3,000 %	Costos indirectes	87,640
			Preu total arrodonit per U	90,27
7.2	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	
	mq04res020bK	1,000 U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	42,395
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	42,400
		3,000 %	Costos indirectes	43,250
			Preu total arrodonit per U	44,55

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
8 SEGURETAT I SALUT				
8.1	SEGSAL	u	Despeses de seguretat i salut a l'obra. Implantació d'obra, tancaments d'obra, senyalització, lloguer wc portàtil, etc.	
			Sense descomposició	528,285
		3,000 %	Costos indirectes	15,85
			Preu total arrodonit per u	544,13

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
9 EQUIPAMENT ESPORTIU				
9.1	TDG010	U	Cistella fixa de minibàsquet de 3,2 m d'altura formada per: pal de tub d'acer de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb colze corbat soldat, quadre de tub rectangular de 50x30 cm i tirants de tub d'acer, tot això pintat amb pols de polièster, tauler de contraplacat fenòlic, de 120x90 cm i 30 mm de gruix, cercol de vareta massissa de 20 mm d'espessor col·locat a una altura de 2,6 m i xarxa de cotó amb cordes de 6 mm de diàmetre amb dotze punts de fixació al cercol, per a usuaris de més de 6 anys, encastada 60 cm en una base de formigó HM-20/P/20/X0. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Formigonat de la base de recolzament. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt52dep220a	1,000 U	Cistella fixa de minibàsquet de 3,2 m d'altura formada per: pal de tub d'acer de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb colze corbat soldat, quadre de tub rectangular de 50x30 cm i tirants de tub d'acer, tot això pintat amb pols de polièster, tauler de contraplacat fenòlic, de 120x90 cm i 30 mm de gruix, cercol de vareta massissa de 20 mm d'espessor col·locat a una altura de 2,6 m i xarxa de cotó amb cordes de 6 mm de diàmetre amb dotze punts de fixació al cercol, per a usuaris de més de 6 anys.	650,715
	mt10hmf010tLc	0,220 m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	72,022
	mo041	1,178 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670
	mo087	1,767 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460
	mo011	2,355 h	Oficial 1ª muntador.	30,630
	mo080	2,355 h	Ajudant muntador.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	875,480
		3,000 %	Costos indirectes	892,990
Preu total arrodonit per U				919,78
9.2	TDG070	U	Porteria d'handbol o futbol sala, antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura formada per: pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm, d'acer, acabat amb vernís de poliuretà en franges blanques i vermelles, base de tub de secció rectangular de 80x40 mm i xarxa de cable d'acer de 25 mm de diàmetre, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt52dep280a	1,000 U	Porteria d'handbol o futbol sala, antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura formada per: pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm, d'acer, acabat amb vernís de poliuretà en franges blanques i vermelles, base de tub de secció rectangular de 80x40 mm i xarxa de cable d'acer de 25 mm de diàmetre, inclús quatre platines antibolcada per cargolar el tub a la superfície suport.	1.117,393
	mt50spl105b	0,340 U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,256
	mo011	1,178 h	Oficial 1ª muntador.	30,630
	mo080	1,767 h	Ajudant muntador.	26,390
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.201,890
		3,000 %	Costos indirectes	1.225,930

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
Preu total arrodonit per U				1.262,71
9.3 TDG170		U	Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 20 m de longitud i 4 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 4,8 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 5 m, col·locació mitjançant soldadura de 0,80x0,80x1,00 m. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	mt52dep380a	80,000 m²	Xarxa de protecció de pista esportiva, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, amb ganxos d'acer galvanitzat per subjectar la xarxa.	2,817 225,36
	mt52dep390a	5,000 U	Pal de tub d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre, de 4,8 m d'altura i 5 mm de gruix, amb pots d'acer per encastar els pals, anelles per col·locar els cables i tensors per fixar la xarxa.	56,636 283,18
	mt52dep400d	40,000 m	Cable d'acer trenat de 15 mm de diàmetre.	4,227 169,08
	mo041	0,199 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670 5,90
	mo087	7,759 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460 174,27
	mo011	10,128 h	Oficial 1ª muntador.	30,630 310,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.168,010 23,36
		3,000 %	Costos indirectes	1.191,370 35,74
Preu total arrodonit per U				1.227,11

- QUADRE DE PREUS DE MÀ D'OBRA

Quadre de mà d'obra

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Ajudant electricista	22,970	12,692 h	291,30
2	Manobre	22,660	2,118 h	48,00
3	Manobre especialista	23,990	0,014 h	0,34
4	Oficial 1a electricista	26,650	12,786 h	340,22
5	Oficial 1a paleta	27,200	0,582 h	15,84
6	Oficial 1ª electricista.	30,630	10,566 h	323,64
7	Oficial 1ª lampista.	30,630	15,163 h	464,41
8	Oficial 1ª muntador.	30,630	79,435 h	2.433,51
9	Oficial 1ª serraller.	30,130	0,952 h	28,69
10	Oficial 1ª construcció.	25,110	79,766 h	2.006,08
11	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	25,110	13,041 h	327,40
12	Oficial 1ª pintor.	25,110	35,500 h	890,00
13	Oficial 1ª jardiner.	25,110	17,040 h	427,80
14	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670	61,450 h	1.823,07
15	Oficial 1ª ferrallista.	25,080	6,649 h	166,77
16	Oficial 1ª encofrador.	29,640	8,559 h	253,80
17	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	25,080	0,843 h	21,06
18	Oficial 1ª muntador de tancaments industrials.	30,630	0,756 h	23,13
19	Ajudant serraller.	26,480	0,953 h	25,24
20	Ajudant pintor.	22,460	35,500 h	795,00
21	Ajudant construcció.	22,460	30,976 h	696,96
22	Ajudant muntador.	26,390	29,973 h	791,05
23	Ajudant jardiner.	22,460	25,560 h	574,05
24	Ajudant construcció d'obra civil.	22,460	118,443 h	2.660,17
25	Ajudant ferrallista.	22,440	7,254 h	162,76
26	Ajudant encofrador.	26,360	10,287 h	271,08
27	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	22,440	4,394 h	98,67
28	Ajudant muntador de tancaments industrials.	26,390	0,756 h	19,98
29	Ajudant electricista.	26,360	10,566 h	278,52
30	Ajudant lampista.	26,360	8,589 h	226,41
31	Peó especialitzat construcció.	22,200	151,384 h	3.365,04
32	Peó ordinari construcció.	20,970	146,578 h	3.070,77
33	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	20,970	13,663 h	286,62
			Import total:	23.207,38

- QUADRE DE PREUS DE MATERIALS

Quadre de materials

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
1	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,603	0,003 m3	0,01
2	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,568	0,024 t	0,50
3	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	143,913	0,006 t	0,88
4	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	82,615	9,504 m3	785,16
5	Accessors de muntatge i suportació per a projector	16,432	12,000 u	197,16
6	Persiana de lamel·les fixes de formigó prefabricat, color gris, 50x25 i amb un espai lliure entre lamel·les de 8cm, pes 15,67 kg/u. Article: ref. P-50 de la sèrie Persianes de l'empresa SAS PREFABRICADOS DE HORMIGON SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,535	8,000 u	244,28
7	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,615	173,400 m	453,90
8	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	81,330	2,000 u	162,66
9	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,449	2,000 u	0,90
10	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 12 m d'alçària	1.584,854	6,000 u	9.509,10
11	Part proporcional d'accessoris per a columnes Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.	41,611	6,000 u	249,66
12	Subministrament de projector esportiu LED model SECOM 6400 58 15 84 PL 3401	1.260,479	12,000 u	15.125,76
13	Petit material	132,071	1,700 u	224,52
14	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	12,591	3,490 m³	43,95
15	Grava filtrant sense classificar.	16,676	48,450 t	807,89
16	Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	15,831	0,207 t	3,23
17	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	15,056	0,438 t	6,68

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 5B8BD0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
18	Bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³; amb el preu incrementat el 20% en concepte de peces especials: cercols i medis. Segons UNE-EN 771-3.	0,942	1.887,300 U	1.777,95
19	Bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	2,368	259,338 U	614,02
20	Mig bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 20x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	1,909	10,898 U	20,74
21	Bloc de cantonada 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), densitat 1150 kg/m³. Segons UNE-EN 771-3.	3,203	11,382 U	36,40
22	Bloc en "U" CV de formigó, split, color blanc, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²). Segons UNE-EN 771-3.	2,748	21,289 U	58,52
23	Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i 75 mm d'amplada, amb dispositius de separació, geometria dissenyada per permetre el cavalcament i sistema d'autocontrol de l'operari (SAO). Segons UNE-EN 845-3.	2,184	56,448 m	123,26
24	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,444	1.093,824 kg	1.579,56
25	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	1,100	156,060 kg	171,67
26	Separador homologat per fonamentacions.	0,132	160,200 U	21,06
27	Aigua.	1,347	0,972 m³	1,58
28	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,088	159,782 kg	14,05
29	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	1,585	0,810 l	1,35
30	Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar elements de formigó.	45,784	0,135 m²	6,21
31	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic.	0,256	2,700 m	0,81
32	Fibres de vidre resistents als àlcalis (AR), amb un contingut mínim de zirconi del 17,1%, de 13 mm de longitud i 13,5 micres de diàmetre, amb 100 filaments per unitat entre si mitjançant adhesiu, límit elàstic 74000 N/mm², resistència a tracció 1620 MPa, per a preveure fissures per retracció en elements de formigó, segons UNE-EN 15422.	3,813	290,400 kg	1.103,52
33	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,346	11,078 kg	15,04
34	Puntes d'acer de 20x100 mm.	7,704	2,700 kg	20,79
35	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	44,200	3,960 t	175,05
36	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	48,901	0,645 t	31,56

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8BD0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
37	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	82,658	23,490 m³	1.941,68
38	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	76,918	159,787 m³	12.287,07
39	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	72,022	1,330 m³	95,76
40	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	18,605	0,315 kg	5,55
41	Canonada templada mitjançant tractament tèrmic addicional, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAXIS", en trams de 5 m de longitud.	15,843	5,250 m	83,20
42	Maneguet electrosoldable de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre interior, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAXIS".	13,999	2,000 U	28,00
43	Colze 45° de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,8 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAXIS".	6,154	2,000 U	12,30
44	Empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre, equipat amb junt d'estanquitat mòbil i rosca de subjecció de color taronja, per a canonada de pared llisa, de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal i gruix entre 3 i 9 mm, inclús clau de collament.	99,000	1,000 U	99,00
45	Tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre nominal, 146 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica de EPDM.	9,333	76,500 m	714,00
46	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	14,567	5,250 m	76,50
47	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	33,105	0,276 l	9,14
48	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	42,192	0,138 l	5,82
49	Panell sandwich acústic d'acer galvanitzat, per a cobertes, model P5G 80 L AC "ACH", de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, format per cara exterior de xapa grecada amb cinc greques acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 95 kg/m³ i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions de 3 mm de diàmetre, conductivitat tèrmica 0,414 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb 33 dB d'índex global de reducció acústica, Rw, proporcionant una reducció del nivell global ponderat de pressió de soroll aeri de 32,3 dBA i coeficient d'absorció acústica mitjà 0,85, segons UNE-EN ISO 354.	43,501	10,170 m²	442,44
50	Cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx.	1,804	18,900 m	34,11
51	Kit d'accessoris de fixació "ACH", per a panells sandvitx aïllants, en cobertes inclinades.	13,207	1,800 U	23,76

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B0D0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
52	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,63 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 2,08 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistència CBR a punxonament 0,4 kN i una massa superficial de 200 g/m², segons UNE-EN 13252.	0,817	176,550 m²	144,00
53	Panell rigid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	0,893	48,400 m²	38,72
54	Porta interior abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color a escollir de la carta RAL formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor amb cargols autoroscants per a la fixació del bastiment al bastiment de base, amb frontisses soldades al marc i reblades a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, cilindre de llautó amb clau, escuts i manovelles de niló color negre.	121,567	1,000 U	121,57
55	Bastiment de base d'acer galvanitzat, per a porta d'una fulla, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	44,024	1,000 U	44,02
56	Pintura antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines, pigments d'alumini amb resistència als raigs UV i partícules de vidre termoendurit, amb resistència a la intempèrie i a l'envelliment, repel·lent de l'aigua i la brutícia i amb alta resistència als agents químics; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,880	0,630 kg	0,54
57	Pintura, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, antilliscant; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	11,375	5,000 l	55,00
58	Cinta adhesiva de pintor, de 50 mm d'amplada.	0,185	1.000,000 m	185,00
59	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació, segons UNE-EN 997.	199,559	1,000 U	199,56
60	Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat.	20,427	1,000 U	20,43
61	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma bàsica, color blanc, de 600x470 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	91,112	1,000 U	91,11
62	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	6,603	0,024 U	0,16
63	Aixeteria temporitzada, mescladora, de repisa, per a lavabo, acabat cromat, airejador, amb temps de flux de 10, limitador de cabal a 6 l/min; inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 1/2" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvules antiretorn i dues aixetes de pas.	194,981	1,000 U	194,98
64	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb tapa de registre.	69,901	1,000 U	69,90
65	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.	43,451	1,000 U	43,45
66	Grapa abraçadora per a connexió de pica.	0,937	6,000 U	5,62

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8BD0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
67	Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivitat de posades a terra.	3,302	0,333 U	1,10
68	Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,650	1,500 m	3,98
69	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud.	16,996	6,000 U	101,98
70	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	1,083	1,000 U	1,08
71	Conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC per a pressió de 12,5 atm, de 32 mm de diàmetre, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1452.	1,541	2,000 m	3,08
72	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC per a pressió de 12,5 atm, de 32 mm de diàmetre.	0,457	2,000 U	0,91
73	Triturador i estació de bombament sanitari, per a un inodor, model Ciclón FIT 1 "JIMTEN-ALIAXIS", de 48,5x27,8x18 mm, color blanc, amb un maneguet flexible d'entrada per a inodor de 110 mm de diàmetre i tub d'evacuació de 32 mm de diàmetre amb vàlvula antiretorn de tipus clapeta, bomba submergible de 7,7 m³/h amb fulles i impulsió 5 m.c.a. amb potència nominal del motor de 0,47 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), nivell sonor 64 dB, per instal·lar en superfície.	620,805	1,000 U	620,81
74	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,612	2,650 m	4,27
75	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,745	2,125 m	10,08
76	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, acabat cromat, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1, amb vàlvula de desguàs.	49,394	1,000 U	49,39
77	Vàlvula d'esfera, de llautó, de 20 mm de diàmetre.	24,917	2,000 U	49,83
78	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	14,774	1,000 U	14,77
79	Tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), sèrie 5, amb capa intermèdia de reforç, de 16 mm de diàmetre exterior i 1,8 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 22391-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,293	20,000 m	25,86
80	Tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), sèrie 5, amb capa intermèdia de reforç, de 20 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 22391-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,724	15,000 m	25,86
81	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), de 16 mm de diàmetre exterior.	0,033	8,100 m	0,27
82	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), de 20 mm de diàmetre exterior.	0,060	15,000 m	0,90
83	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,233	1,000 U	1,23
84	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre.	7,045	1,000 U	7,05

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B0D0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
85	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	5,564	0,540 m	2,97
86	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	16,949	0,351 U	5,94
87	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,256	0,680 U	3,58
88	Cistella fixa de minibàsquet de 3,2 m d'altura formada per: pal de tub d'acer de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb colze corbat soldat, quadre de tub rectangular de 50x30 cm i tirants de tub d'acer, tot això pintat amb pols de polièster, tauler de contraplacat fenòlic, de 120x90 cm i 30 mm de gruix, cercol de vareta massissa de 20 mm d'espessor col·locat a una altura de 2,6 m i xarxa de cotó amb cordes de 6 mm de diàmetre amb dotze punts de fixació al cercol, per a usuaris de més de 6 anys.	650,715	4,000 U	2.602,88
89	Porteria d'handbol o futbol sala, antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura formada per: pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm, d'acer, acabat amb vernís de poliuretà en franges blanques i vermelles, base de tub de secció rectangular de 80x40 mm i xarxa de cable d'acer de 25 mm de diàmetre, inclús quatre platines antibolcada per cargolar el tub a la superfície suport.	1.117,393	2,000 U	2.234,78
90	Xarxa de protecció de pista esportiva, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, amb ganxos d'acer galvanitzat per subjectar la xarxa.	2,817	400,000 m²	1.126,80
91	Pal de tub d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre, de 4,8 m d'altura i 5 mm de gruix, amb pots d'acer per encastar els pals, anelles per col·locar els cables i sensors per fixar la xarxa.	56,636	25,000 U	1.415,90
92	Cable d'acer trenat de 15 mm de diàmetre.	4,227	200,000 m	845,40
93	Accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,100	139,500 U	153,45
94	Malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015.	5,133	213,435 m²	1.095,08
95	Pal extrem de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura, amb un tornapunts de reforç.	16,835	11,160 U	188,33
96	Pal en escaire de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura, amb dos tornapunts de reforç.	24,310	11,160 U	270,63
97	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura.	8,039	41,850 U	336,20
98	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat i lacat en color verd, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 1,8 m d'altura, per a malla de simple torsió de 1,5 m d'altura, amb dos tornapunts de reforç.	24,205	4,185 U	101,84
99	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapunts de reforç.	21,423	2,000 U	42,85

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de materials				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Utilitzada	Total (Euros)
100	Porta de posts constituïda per marcs de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm i 30x15x1,5 mm, bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x40x1,5 mm amb platina de 40x4 mm i per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, fixada als bastiments i tibada, per a l'accés de vianants.	125,829	1,000 U Import total:	125,83 62.136,68

- QUADRE DE PREUS DE MAQUINÀRIA

Quadre de maquinària

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat	Total (Euros)
1	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	70,368	3,600 h	253,32
2	Camió grua	57,258	3,600 h	206,10
3	Formigonera de 165 l	2,078	0,011 h	0,02
4	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de imensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	34,726	12,550 h	435,60
5	Bulldozer sobre cadenes D-6 de 103 kW.	0,299	16,369 h	5,06
6	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	46,710	5,190 h	242,40
7	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	30,233	12,121 h	366,41
8	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	65,480	7,560 h	495,00
9	Motoanivelladora de 141 kW.	0,303	3,544 h	1,69
10	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	40,528	8,340 h	338,17
11	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	41,250	3,780 h	156,00
12	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	37,367	19,202 h	716,37
13	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	108,008	4,227 h	456,21
14	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	8,483	6,705 h	56,85
15	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,461	10,012 h	34,43
16	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	0,263	9,619 h	1,69
17	Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW.	0,147	9,113 h	1,69
18	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	39,613	0,203 h	7,97
19	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,139	2,375 h	21,40
20	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, per la recollida de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer.	85,916	3,000 U	257,76
21	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	42,395	3,000 U	127,20
22	Martell pneumàtic.	4,173	66,745 h	280,15
23	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	3,900	63,350 h	248,50
24	Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.	6,806	3,395 h	23,10
25	Perforadora amb corona diamantada i suport, per via seca.	24,732	0,100 h	2,47
26	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	170,055	9,029 h	1.534,96
27	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	4,607	236,192 h	1.084,16
28	Arremolinadora mecànica de formigó.	5,071	683,075 h	3.468,66
29	Formigonera elèctrica amb una capacitat de pastat de 160 l.	3,082	0,300 h	0,92

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Quadre de maquinària				
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat	Total (Euros)
30	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,735	18,096 h	31,18
31	Regla vibrant de 3 m.	4,675	107,250 h	497,28
32	Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	49,922	22,455 h	1.120,95
33	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,002	66,090 h	198,30
			Import total:	12.671,97

- AMIDAMENTS

Pressupost parcial nº 1 ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1	U	Desmuntatge dels projectors instal·lats actualment de tecnologia d'halogenurs metàl·lics, retirada de les reactàncies i equips auxiliars dels quadres a peu de columna així com de cablejat d'alimentació existent des de quadre situat al peu de la columna. Mitjançant plataforma elevadora articulada amb una alçada màxima de treball de fins a 20 metres.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		projectors actuals	8				8,000	
							8,000	8,000
							Total u	8,000
1.2	U	Retirada dels fanals existents amb camió grua i aplec per a possible aprofitament. Trasllat a magatzem municipal.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		4 fanals	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
1.3	M²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		mitja pista existent	0,5	35,000	20,000		350,000	
							350,000	350,000
							Total m²	350,000
1.4	M	Desmuntatge de tela metàl·lica en clos de parcel·la, amb una altura menor de 1,5 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació, inclou la demolició dels pals. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		reixat perimetral		100,000		2,000	200,000	
							200,000	200,000
							Total m	200,000
1.5	U	Talat d'arbre d'entre 10 i 15 m d'altura, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra i camió amb cistella, amb extracció de la soca, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials retirats. Inclou: Tall de les branques i el tronc. Extracció de la soca i les arrels. Trossejat del tronc, les branques i les arrels. Retirada de restes i deixalles. Càrrega a camió. Reblert i compactació del buit amb terra de la pròpia excavació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		5 arbres	5				5,000	
		8 xiprers	8				8,000	
		2 pins	2				2,000	
							15,000	15,000
							Total U	15,000

Pressupost parcial nº 1 ENDERROCS

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.6	M³	Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó buit, en clos de parcel·la, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
muret tanca				40,000		1,500	60,000	
							60,000	60,000
							Total m³	60,000
1.7	U	Retirada de porteries existents i càrrega a camió per a trasllat a abocador.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
porteries			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 2 MOVIMENT DE TERRES

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1	M²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		zona tocant vorera		33,000	1,500		49,500	
		zona ampliació		37,000	1,500		55,500	
							105,000	105,000
							Total m²	105,000
2.2	M³	Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts.	Llargada	secció m2	Alçada	Parcial	Subtotal
		excavació zona vorera		45,000	8,140		366,300	
							366,300	366,300
							Total m³	366,300
2.3	M³	Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Traçat dels cantells de la base del terraplenament. Excavació de la capa vegetal de la base i preparació de la superfície de suport. Càrrega, transport i estès per tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació per tongades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum de reblert sobre els perfils transversals del terreny realment executats, compactats i acabats segons especificacions de Projecte, sempre que els seients mitjos del fonament a causa de la seva compressibilitat siguin inferiors al dos per cent de l'altura mitja del farcit tipus terraplè. En cas contrari, podrà abonar-se l'excés de volum de reblert, sempre que aquest seient del fonament hagi estat comprovat mitjançant la instrumentació adequada, la instal·lació de la qual i el cost correrà a càrrec del Contractista. No seran d'abonament els reblerts que fossin necessaris per a restituir l'esplanació a les cotes projectades a causa de un excés d'excavació o qualsevol altre cas d'execució incorrecta imputable al Contractista, ni l'escreix no previst en aquest Projecte, estant el Contractista obligat a corregir al seu càrrec aquests defectes sense dret a percepció addicional alguna.	Uts.	Llargada	secció m2	Alçada	Parcial	Subtotal
		terraplenament part interior llarga		45,000	3,750		168,750	
							168,750	168,750
							Total m³	168,750

Pressupost parcial nº 2 MOVIMENT DE TERRES

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.4	M³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		muret vorera		45,000	0,400	0,600	10,800	
		muret part interior parcel·la		45,000	0,400	0,600	10,800	
		caseta WC		3,000	3,000	0,400	3,600	
							25,200	25,200
							Total m³:	25,200

Pressupost parcial nº 3 PISTA FUTBOL SALA I MINI BÀSQUET

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	M²	Solera de formigó amb addició de fibres de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu inclou l'encofrat perimetral. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Encofrat perimetral. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Connexió dels elements exteriors. Curat del formigó. Fratasado mecànic de la superfície. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
solera pista			44,000	22,000		968,000		
						968,000	968,000	
			Total m²				968,000	
3.2	M	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica antilliscant, color blanc, acabat setinat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir; per a marcat i senyalització de pista de tennis, amb línies de 5 cm d'amplada, segons normes federatives. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
pista futbol sala		1	200,000			200,000		
pista mini bàsquet		2	150,000			300,000		
						500,000	500,000	
			Total m				500,000	
3.3	M³	Reblert amb grava filtrant sense classificar, per drenatge, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la xarxa de drenatge ni la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert. Replanteig general i de nivells. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
grava perimetral decorativa			135,000		0,100	13,500		
						13,500	13,500	
			Total m³				13,500	

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.1	M³	Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant i posterior poliment mitjançant arremolinadora mecànica. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Remolinat i polit de la superfície i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		fonament caseta		3,000	3,000	0,200	1,800	
							1,800	1,800
							Total m³	1,800
4.2	M²	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repassada de juntes i neteja del parament. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		parets wc	1	2,400		2,500	6,000	
			1	2,400		2,300	5,520	
			2	2,400		2,400	11,520	
							23,040	23,040
							Total m²	23,040
4.3	U	Reixa de ventilació de morter de ciment de 200x25cm, col·locat amb morter de ciment 1:4. Article: ref. P-50 de la sèrie Persianes de l'empresa SAS PREFABRICADOS DE HORMIGON SA o equivalent.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		reixes 200x25	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total u	2,000

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.4	U	Porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color a escollir de la carta RAL formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i cargols autoroscants per a la fixació del bastiment al bastiment de base. Amb reixetes de ventilació inferiors. Amb condemna, pany i clau. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del bastiment al bastiment de base. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	porta wc		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
4.5	M²	Cobertura de panells sandwich acústics d'acer galvanitzat, model P5G 80 L AC "ACH", de 80 mm d'espessor, formats per cara exterior de xapa grecada amb cinc greques acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 95 kg/m³ i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard color Verde Navarra, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions de 3 mm de diàmetre, conductivitat tèrmica 0,414 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb 33 dB d'índex global de reducció acústica, Rw, proporcionant una reducció del nivell global ponderat de pressió de soroll aeri de 32,3 dBA i coeficient d'absorció acústica mitjà 0,85, segons UNE-EN ISO 354, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent major del 10%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport ni els punts singulars i les peces especials de la cobertura. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig dels panells per faldó. Tall, preparació i col·locació dels panells. Fixació mecànica dels panells. Segellat de junts. Aplicació d'una mà de pintura antioxidant en els cavalcaments entre panells. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	coberta wc			3,000	3,000		9,000	
							9,000	9,000
							Total m²	9,000
4.6	U	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	wc		1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.7	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma bàsica, color blanc, de 600x470 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		lavabo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
4.8	U	Aixeteria temporitzada, mescladora, de repisa, per a lavabo, acabat cromat, airejador, amb temps de flux de 10, limitador de cabal a 6 l/min. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 1/2" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvules antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		lavabo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
4.9	U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Inclou la canalització des del punt d'aigua fins al WC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		instal·lació interior lavabo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
4.10	U	Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		instal·lació interior lavabo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
4.11	U	Instal·lació interior elèctrica per a un punt de llum i interruptor. Inclou cablejat, tubs corrugats, nou mecanisme al quadre elèctric, mecanisme d'interruptor, fluorescent estanc de superfície. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou traspàs de cablejat i canalització fins al quadre elèctric.						

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		instal·lació interior lavabo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u	1,000
4.12	U	Triturador i estació de bombament sanitari, per a un inodor, model Ciclón FIT 1 "JIMTEN-ALIAxis", de 48,5x27,8x18 mm, color blanc, amb un maneguet flexible d'entrada per a inodor de 110 mm de diàmetre i tub d'evacuació de 32 mm de diàmetre amb vàlvula antiretorn de tipus clapeta, bomba submergible de 7,7 m³/h amb fulles i impulsió 5 m.c.a. amb potència nominal del motor de 0,47 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), nivell sonor 64 dB, instal·lació superficial. Inclús accessoris, unions i peces especials per a la instal·lació de l'electrobomba. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del sistema d'elevació. Col·locació del sistema d'elevació. Formació de forats o utilització dels ja existents per al connexionat de tubs. Enllaç i rejuntat dels col·lectors a l'arqueta o a les entrades i sortides ja existents. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		instal·lació interior lavabo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
4.13	U	Connexió de la connexió de servei del lavabo a la xarxa general de sanejament del municipi, de canonada de pared llisa, de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, amb empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre. Inclús clau de collament. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Perforació amb corona diamantada. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
							Total U	1,000
4.14	M	Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				5,000			5,000	
							5,000	5,000
							Total m	5,000

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Nº	U	Descripció	Amidament				
4.15	M	Col·lector soterrat format per canonada templada mitjançant tractament tèrmic addicional, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAxis" o equivalent, amb maneguets electrosoldables i colzes a 45° per a connexió amb la baixant, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del col·lector en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
wc a línia de façana			5,000			5,000	
						5,000	5,000
		Total m:					5,000
4.16	U	Ajudes del ram de paleta a les instal·lacions.					
		Total U:					4,000

Pressupost parcial nº 5 TANCAMENT DE PARCEL·LA

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1	M³	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³. Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		muret vorera		45,000	0,400	0,600	10,800	
		muret part interior parcel·la		45,000	0,400	0,600	10,800	
							21,600	21,600
							Total m³	21,600
5.2	M²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		muret part interior parcel·la		45,000		0,600	27,000	
							27,000	27,000
							Total m²	27,000
5.3	M	Clos de parcel·la format per mur amb pilastres intermèdies, de 0,6 m d'altura i de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb les pilastres. Repàs de les juntes i neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		muret part interior parcel·la		45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total m	45,000

Pressupost parcial nº 5 TANCAMENT DE PARCEL·LA

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.4	M	Clos de parcel·la format per mur amb pilastres intermèdies, de 2,5 m d'altura i de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb les pilastres. Repàs de les juntes i neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		muret vorera		45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total m	45,000
5.5	U	Porta de posts constituïda per marcs de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm i 30x15x1,5 mm, bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x40x1,5 mm amb platina de 40x4 mm i per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, fixada als bastiments i tibada, per a accés de vianants en clos de parcel·la de malla metàl·lica. Inclús pals de reforç, formigó HM-20/B/20/X0 per a rebuda dels pals i accessoris de fixació i muntatge. Amb pany electrificat. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Obertura de buits en el terreny. Col·locació dels pals. Abocat del formigó. Muntatge de la porta. Fixació del bastidor sobre els pals. Col·locació dels ferraments de tancament. Ajust final de la fulla. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		porta	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.6	M	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1,8 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapunts. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		muret vorera	1	45,000			45,000	
		muret part interior parcel·la	1	46,500			46,500	
		laterals	2	24,000			48,000	
							139,500	139,500
							Total m	139,500
5.7	U	Treballs de paletaeria per canvi d'ubicació del quadre elèctric.						
							Total u	1,000

Pressupost parcial nº 6 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament						
6.1	M	Rasa drenant en perímetre de mur en contacte amb el terreny, de 41 cm d'altura i 66 cm d'amplada, amb un pendent mínim del 0,50%, per a captació de les aigües que es filtren a través de la superfície del terreny, en el fons del qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre nominal, 146 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per a rebre el tub i formar els pendents, amb reomplert de 25 cm a cada costat del tub i reomplert superior de 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar, tot això embolicat en un geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,63 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 2,08 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistència CBR a punxonament 0,4 kN i una massa superficial de 200 g/m². Inclús lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Formació de la llosa de formigó. Col·locació del geotèxtil. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Tancament de doble solapa del paquet filtrant realitzat amb el propi geotèxtil. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		perímetre pista		75,000			75,000		
							75,000		75,000
							Total m		75,000
6.2	U	Desplaçament de quadre elèctric existent a nova ubicació. Inclou mecanimes, interruptors i tot el material necessari per al correcte funcionament.							
							Total U		1,000
6.3	U	Presa de terra d'enllumenat públic, composta per elèctrode de 2 m de longitud clavat al terreny, connectat a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot replanteig, excavació per l'arqueta de registre, clavat de l'elèctrode al terreny, col·locació de l'arqueta de registre, connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç mitjançant grapa abraçadora, reblert amb terres de la pròpia excavació i additius per a disminuir la resistivitat del terreny i connectat a la xarxa de terra mitjançant pont de comprovació. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Excavació. Clavat de l'elèctrode. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Reblert de la zona excavada. Conexió a la xarxa de terra. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.							
							Total U		1,000
6.4	U	Subministrament i instal·lació de projector sobre columna. Projectors tipus LED. Inclou cables de seguretat per a projector. S'inclou el muntatge i connexionat de projector sobre columna d'il·luminació de 18 metres existent, mitjançant plataforma elevadora articulada de fins a 20 metres d'alçada màxima. Inclòs elements de suport necessaris i alineament dels projectors segons estudi lumínic	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		6 faroles	12					12,000	
								12,000	12,000
							Total u		12,000
6.5	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Inclou el tub de canalització.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		cablejat faroles		170,000				170,000	
								170,000	170,000

Pressupost parcial nº 6 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament				
Total m:							170,000
6.6	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
substitució de proteccions magnetotermiques en quadre existent		2				2,000	
						2,000	2,000
Total u:							2,000
6.7	U	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 12 m d'alçada, col·locat sobre dau de formigó. Inclou l'excavació, l'execució de la fonamentació i la implantació del fanal. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
fanals		6				6,000	
						6,000	6,000
Total u:							6,000
6.8	U	Subministrament i instal·lació de sistema de control d'accés a la pista amb obertura de porta electrificada mitjançant codi. Programació de reserva de pista. Inclou cablejat, canalitzacions, mecanismes, panell de control, pantalla, etc. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Instal·lació no vista. Vinculat a aplicació de telefonia.					
Total u:							1,000

Pressupost parcial nº 7 GESTIÓ DE RESIDUS

Nº	U	Descripció	Amidament
7.1	U	Transport de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			3,000
7.2	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	
Total U:			3,000

Pressupost parcial nº 8 SEGURETAT I SALUT

Nº	U	Descripció	Amidament
8.1	U	Despeses de seguretat i salut a l'obra. Implantació d'obra, tancaments d'obra, senyalització, lloguer wc portàtil, etc.	
			Total u: 1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B88D0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 9 EQUIPAMENT ESPORTIU

Nº	U	Descripció	Amidament					
9.1	U	Cistella fixa de minibàsquet de 3,2 m d'altura formada per: pal de tub d'acer de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb colze corbat soldat, quadre de tub rectangular de 50x30 cm i tirants de tub d'acer, tot això pintat amb pols de polièster, tauler de contraplacat fenòlic, de 120x90 cm i 30 mm de gruix, cèrcol de vareta massissa de 20 mm d'espessor col·locat a una altura de 2,6 m i xarxa de cotó amb cordes de 6 mm de diàmetre amb dotze punts de fixació al cèrcol, per a usuaris de més de 6 anys, encastada 60 cm en una base de formigó HM-20/P/20/X0. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Formigonat de la base de recolzament. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		cistelles minibàsquet	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total U	4,000
9.2	U	Porteria d'handbol o futbol sala, antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura formada per: pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm, d'acer, acabat amb vernís de poliuretà en franges blanques i vermelles, base de tub de secció rectangular de 80x40 mm i xarxa de cable d'acer de 25 mm de diàmetre, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		porteries futbol sala	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
9.3	U	Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 20 m de longitud i 4 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 4,8 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 5 m, col·locació mitjançant soldadura de 0,80x0,80x1,00 m. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		perímetre pista	5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U	5,000

- PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
1.1	u	Desmuntatge dels projectors instal·lats actualment de tecnologia d'halogenurs metàl·lics, retirada de les reactàncies i equips auxiliars dels quadres a peu de columna així com de cablejat d'alimentació existent des de quadre situat al peu de la columna. Mitjançant plataforma elevadora articulada amb una alçada màxima de treball de fins a 20 metres.	8,000	40,42	323,36
1.2	U	Retirada dels fanals existents amb camió grua i aplec per a possible aprofitament. Trasllat a magatzem municipal.	1,000	453,44	453,44
1.3	m²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	350,000	8,27	2.894,50
1.4	m	Desmuntatge de tela metàl·lica en clos de parcel·la, amb una altura menor de 1,5 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació, inclou la demolició dels pals. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	200,000	3,48	696,00
1.5	U	Talat d'arbre d'entre 10 i 15 m d'altura, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra i camió amb cistella, amb extracció de la soca, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials retirats. Inclou: Tall de les branques i el tronc. Extracció de la soca i les arrels. Trossejat del tronc, les branques i les arrels. Retirada de restes i deixalles. Càrrega a camió. Reblert i compactació del buit amb terra de la pròpia excavació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	15,000	182,94	2.744,10

Pressupost parcial nº 1 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
1.6	m³	Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó buit, en clos de parcel·la, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la fonamentació. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	60,000	12,80	768,00
1.7	U	Retirada de porteries existents i càrrega a camió per a trasllat a abocador.	2,000	45,34	90,68
Total pressupost parcial nº 1 ENDERROCS:					7.970,08

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B88D0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
MARIA ESCODA CABRE - DNI ** el dia 04/09/2025 a les 19:36:21
Registrat d'entrada el dia 04/09/2025 a les 19:37:58 amb el número d'assentament E2025002619

Pressupost parcial nº 2 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.1	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	105,000	2,46	258,30
2.2	m³	Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	366,300	2,81	1.029,30

Pressupost parcial nº 2 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.3	m³	Terraplenament per a fonament de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Traçat dels cantells de la base del terraplenament. Excavació de la capa vegetal de la base i preparació de la superfície de suport. Càrrega, transport i estès per tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació per tongades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum de reblert sobre els perfils transversals del terreny realment executats, compactats i acabats segons especificacions de Projecte, sempre que els seients mitjos del fonament a causa de la seva compressibilitat siguin inferiors al dos per cent de l'altura mitja del farcit tipus terraplè. En cas contrari, podrà abonar-se l'excés de volum de reblert, sempre que aquest seient del fonament hagi estat comprovat mitjançant la instrumentació adequada, la instal·lació de la qual i el cost correrà a càrrec del Contractista. No seran d'abonament els reblerts que fossin necessaris per a restituir l'esplanació a les cotes projectades a causa de un excés d'excavació o qualsevol altre cas d'execució incorrecta imputable al Contractista, ni l'escreix no previst en aquest Projecte, estant el Contractista obligat a corregir al seu càrrec aquests defectes sense dret a percepció addicional alguna.	168,750	4,88	823,50
2.4	m³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	25,200	19,27	485,60
Total pressupost parcial nº 2 MOVIMENT DE TERRES:					2.596,70

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8BD0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 3 PISTA FUTBOL SALA I MINI BÀSQUET

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.1	m²	Solera de formigó amb addició de fibres de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. El preu inclou l'encofrat perimetral. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Encofrat perimetral. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Connexió dels elements exteriors. Curat del formigó. Fratasado mecànic de la superfície. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	968,000	26,01	25.177,68
3.2	m	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica antilliscant, color blanc, acabat setinat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir; per a marcat i senyalització de pista de tennis, amb línies de 5 cm d'amplada, segons normes federatives. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	500,000	4,05	2.025,00
3.3	m³	Reblert amb grava filtrant sense classificar, per drenatge, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la xarxa de drenatge ni la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert. Replanteig general i de nivells. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	13,500	37,49	506,12

Total pressupost parcial nº 3 PISTA FUTBOL SALA I MINI BÀSQUET: 27.708,80

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.1	m³	Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 85 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant i posterior poliment mitjançant arremolinadora mecànica. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Remolinat i polit de la superfície i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	1,800	252,27	454,09
4.2	m²	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc 2 CV de formigó, split dues cares oposades, color blanc, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repassada de juntes i neteja del parament. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	23,040	77,95	1.795,97

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.3	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 200x25cm, col·locat amb morter de ciment 1:4. Article: ref. P-50 de la sèrie Persianes de l'empresa SAS PREFABRICADOS DE HORMIGON SA o equivalent.	2,000	134,98	269,96
4.4	U	Porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2045 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color a escollir de la carta RAL formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment de base al parament i cargols autoroscants per a la fixació del bastiment al bastiment de base. Amb reixetes de ventilació inferiors. Amb condemna, pany i clau. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra del bastiment de base. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del bastiment al bastiment de base. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	186,52	186,52
4.5	m²	Cobertura de panells sandwich acústics d'acer galvanitzat, model P5G 80 L AC "ACH", de 80 mm d'espessor, formats per cara exterior de xapa grecada amb cinc greques acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 95 kg/m³ i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard color Verde Navarra, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions de 3 mm de diàmetre, conductivitat tèrmica 0,414 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, amb 33 dB d'índex global de reducció acústica, Rw, proporcionant una reducció del nivell global ponderat de pressió de soroll aeri de 32,3 dBA i coeficient d'absorció acústica mitjà 0,85, segons UNE-EN ISO 354, col·locats amb un cavalcament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent major del 10%. Inclús accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels cavalcaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels cavalcaments entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport ni els punts singulars i les peces especials de la cobertura. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig dels panells per faldó. Tall, preparació i col·locació dels panells. Fixació mecànica dels panells. Segellat de junts. Aplicació d'una mà de pintura antioxidant en els cavalcaments entre panells. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	9,000	63,50	571,50

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.6	U	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	289,55	289,55
4.7	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma bàsica, color blanc, de 600x470 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	185,02	185,02
4.8	U	Aixeteria temporitzada, mescladora, de repisa, per a lavabo, acabat cromat, airejador, amb temps de flux de 10, limitador de cabal a 6 l/min. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 1/2" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvules antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	223,13	223,13
4.9	U	Instal·lació interior de fontaneria per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de polietilè resistent a la temperatura (PE-RT), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions. Inclou la canalització des del punt d'aigua fins al WC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	392,62	392,62

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.10	U	Xarxa interior d'evacuació, per bany petit amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	262,77	262,77
4.11	u	Instal·lació interior elèctrica per a un punt de llum i interruptor. Inclou cablejat, tubs corrugats, nou mecanisme al quadre elèctric, mecanisme d'interruptor, fluorescent estanc de superfície. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou traspàs de cablejat i canalització fins al quadre elèctric.	1,000	408,10	408,10
4.12	U	Triturador i estació de bombament sanitari, per a un inodor, model Ciclón FIT 1 "JIMTEN-ALIAxis", de 48,5x27,8x18 mm, color blanc, amb un maneguet flexible d'entrada per a inodor de 110 mm de diàmetre i tub d'evacuació de 32 mm de diàmetre amb vàlvula antiretorn de tipus clapeta, bomba submergible de 7,7 m³/h amb fulles i impulsió 5 m.c.a. amb potència nominal del motor de 0,47 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), nivell sonor 64 dB, instal·lació superficial. Inclús accessoris, unions i peces especials per a la instal·lació de l'electrobomba. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del sistema d'elevació. Col·locació del sistema d'elevació. Formació de forats o utilització dels ja existents per al connexionat de tubs. Enllaç i rejuntat dels col·lectors a l'arqueta o a les entrades i sortides ja existents. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	688,92	688,92
4.13	U	Connexió de la connexió de servei del lavabo a la xarxa general de sanejament del municipi, de canonada de pared llisa, de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, amb empelt mecànic, de 160 mm de diàmetre. Inclús clau de collament. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Perforació amb corona diamantada. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	118,91	118,91

Pressupost parcial nº 4 CASETA WC

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.14	m	Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.	5,000	98,59	492,95
4.15	m	Col·lector soterrat format per canonada templada mitjançant tractament tèrmic addicional, de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 125 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, sistema Akasison "JIMTEN-ALIAXIS" o equivalent, amb maneguts electrosoldables i colzes a 45° per a connexió amb la baixant, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del col·lector en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,000	40,96	204,80
4.16	U	Ajudes del ram de paletaria a les instal·lacions.	4,000	99,76	399,04
Total pressupost parcial nº 4 CASETA WC:					6.943,85

Pressupost parcial nº 5 TANCAMENT DE PARCEL·LA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.1	m³	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³. Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	21,600	184,35	3.981,96
5.2	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata correguda de fonamentació de secció rectangular, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	27,000	21,98	593,46

Pressupost parcial nº 5 TANCAMENT DE PARCEL·LA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.3	m	Clos de parcel·la format per mur amb pilastres intermèdies, de 0,6 m d'altura i de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb les pilastres. Repàs de les juntes i neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	45,000	38,72	1.742,40
5.4	m	Clos de parcel·la format per mur amb pilastres intermèdies, de 2,5 m d'altura i de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc CV de formigó, llis hidròfug, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb les pilastres. Repàs de les juntes i neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	45,000	61,20	2.754,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 5 TANCAMENT DE PARCEL·LA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.5	U	Porta de posts constituïda per marcs de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm i 30x15x1,5 mm, bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x40x1,5 mm amb platina de 40x4 mm i per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, fixada als bastiments i tibada, per a accés de vianants en clos de parcel·la de malla metàl·lica. Inclús pals de reforç, formigó HM-20/B/20/X0 per a rebuda dels pals i accessoris de fixació i muntatge. Amb pany electrificat. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Obertura de buits en el terreny. Col·locació dels pals. Abocat del formigó. Muntatge de la porta. Fixació del bastidor sobre els pals. Col·locació dels ferraments de tancament. Ajust final de la fulla. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	241,09	241,09
5.6	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1,8 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapunts. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	139,500	29,57	4.125,02
5.7	u	Treballs de paleta per canvi d'ubicació del quadre elèctric.	1,000	519,48	519,48
Total pressupost parcial nº 5 TANCAMENT DE PARCEL·LA:					13.957,41

Pressupost parcial nº 6 INSTAL·LACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.1	m	Rasa drenant en perímetre de mur en contacte amb el terreny, de 41 cm d'altura i 66 cm d'amplada, amb un pendent mínim del 0,50%, per a captació de les aigües que es filtren a través de la superfície del terreny, en el fons del qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre nominal, 146 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per a rebre el tub i formar els pendents, amb reomplert de 25 cm a cada costat del tub i reomplert superior de 25 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar, tot això embolicat en un geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,63 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 2,08 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistència CBR a punxament 0,4 kN i una massa superficial de 200 g/m². Inclús lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Formació de la llosa de formigó. Col·locació del geotèxtil. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Tancament de doble solapa del paquet filtrant realitzat amb el propi geotèxtil. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	75,000	36,20	2.715,00
6.2	U	Desplaçament de quadre elèctric existent a nova ubicació. Inclou mecanimes, interruptors i tot el material necessari per al correcte funcionament.	1,000	748,11	748,11
6.3	U	Presa de terra d'enllumenat públic, composta per elèctrode de 2 m de longitud clavat al terreny, connectat a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot replanteig, excavació per l'arqueta de registre, clavat de l'elèctrode al terreny, col·locació de l'arqueta de registre, connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç mitjançant grapa abraçadora, reblert amb terres de la pròpia excavació i additius per a disminuir la resistivitat del terreny i connectat a la xarxa de terra mitjançant pont de comprovació. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Excavació. Clavat de l'elèctrode. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Reblert de la zona excavada. Connexió a la xarxa de terra. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	344,30	344,30

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 6 INSTAL·LACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.4	u	Subministrament i instal·lació de projector sobre columna. Projectors tipus LED. Inclou cables de seguretat per a projector. S'inclou el muntatge i connexionat de projector sobre columna d'il·luminació de 18 metres existent, mitjançant plataforma elevadora articulada de fins a 20 metres d'alçada màxima. Inclòs elements de suport necessaris i alineament dels projectors segons estudi lumínic	12,000	1.347,12	16.165,44
6.5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Inclou el tub de canalització.	170,000	4,01	681,70
6.6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	94,08	188,16
6.7	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 12 m d'alçada, col·locat sobre dau de formigó. Inclou l'excavació, l'execució de la fonamentació i la implantació del fanal. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	6,000	1.924,98	11.549,88
6.8	u	Subministrament i instal·lació de sistema de control d'accés a la pista amb obertura de porta electrificada mitjançant codi. Programació de reserva de pista. Inclou cablejat, canalitzacions, mecanismes, panell de control, pantalla, etc. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Instal·lació no vista. Vinculat a aplicació de telefonia.	1,000	453,44	453,44
Total pressupost parcial nº 6 INSTAL·LACIONS:					32.846,03

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 7 GESTIÓ DE RESIDUS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.1	U	Transport de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	3,000	90,27	270,81
7.2	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	3,000	44,55	133,65
Total pressupost parcial nº 7 GESTIÓ DE RESIDUS:					404,46

Pressupost parcial nº 8 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
8.1	u	Despeses de seguretat i salut a l'obra. Implantació d'obra, tancaments d'obra, senyalització, lloguer wc portàtil, etc.	1,000	544,13	544,13
Total pressupost parcial nº 8 SEGURETAT I SALUT:					544,13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B88D0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Castellmòster, Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

Pressupost parcial nº 9 EQUIPAMENT ESPORTIU

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.1	U	Cistella fixa de minibàsquet de 3,2 m d'altura formada per: pal de tub d'acer de 90 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb colze corbat soldat, quadre de tub rectangular de 50x30 cm i tirants de tub d'acer, tot això pintat amb pols de polièster, tauler de contraplacat fenòlic, de 120x90 cm i 30 mm de gruix, cercol de vareta massissa de 20 mm d'espessor col·locat a una altura de 2,6 m i xarxa de cotó amb cordes de 6 mm de diàmetre amb dotze punts de fixació al cercol, per a usuaris de més de 6 anys, encastada 60 cm en una base de formigó HM-20/P/20/X0. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Formigonat de la base de recolzament. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4,000	919,78	3.679,12
9.2	U	Porteria d'handbol o futbol sala, antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura formada per: pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm, d'acer, acabat amb vernís de poliuretà en franges blanques i vermelles, base de tub de secció rectangular de 80x40 mm i xarxa de cable d'acer de 25 mm de diàmetre, col·locació amb tac químic, volandera i cargol. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,000	1.262,71	2.525,42
9.3	U	Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 20 m de longitud i 4 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 4,8 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 5 m, col·locació mitjançant soldadura de 0,80x0,80x1,00 m. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	1.227,11	6.135,55
Total pressupost parcial nº 9 EQUIPAMENT ESPORTIU:					12.340,09

Pressupost d'execució material	Import (€)
1 ENDERROCS	7.970,08
2 MOVIMENT DE TERRES	2.596,70
3 PISTA FUTBOL SALA I MINI BÀSQUET	27.708,80
4 CASETA WC	6.943,85
5 TANCAMENT DE PARCEL·LA	13.957,41
6 INSTAL·LACIONS	32.846,03
7 GESTIÓ DE RESIDUS	404,46
8 SEGURETAT I SALUT	544,13
9 EQUIPAMENT ESPORTIU	12.340,09
Total	105.311,55

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CENT CINC MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS.

- RESUM DEL PRESSUPOST

Projecte: CONSTRUCCIÓ PISTA FUTBOL SALA I DUES PISTES DE MINIBÀSQUET A CASTELLMOSTER

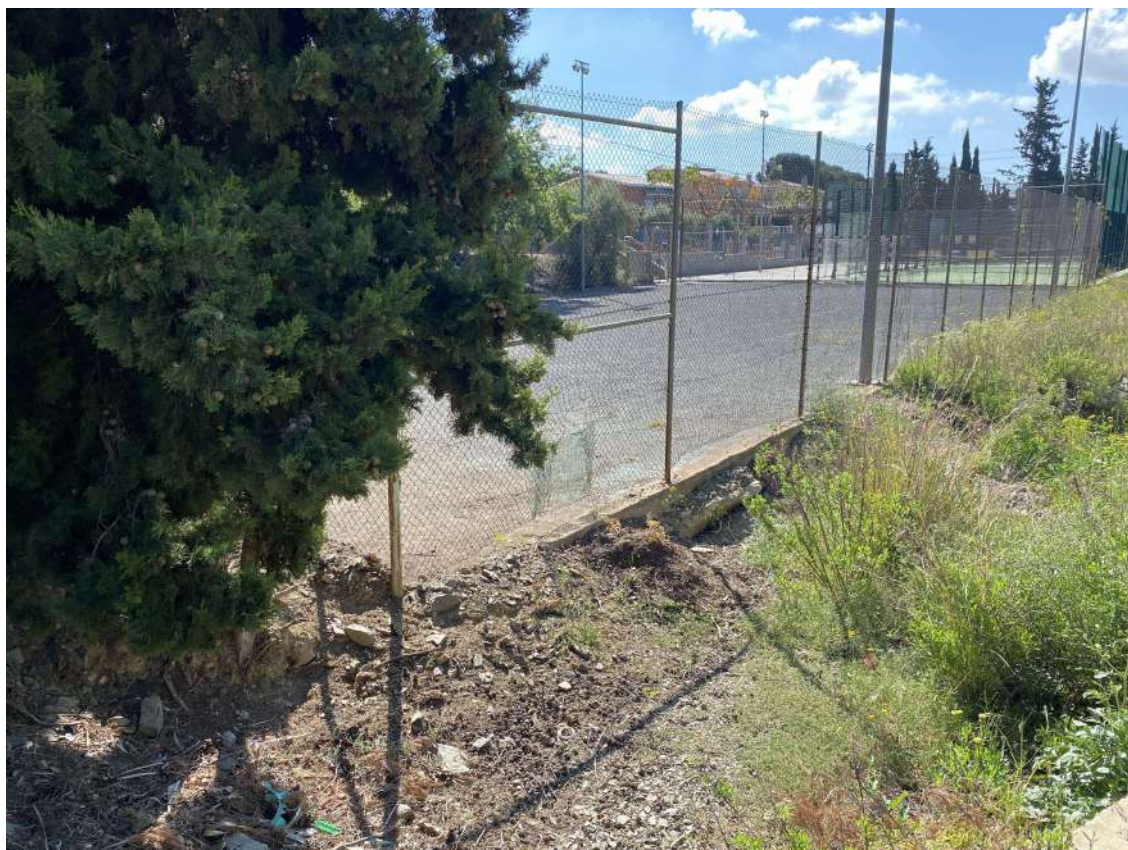
Capítol	Import
1 ENDERROCS	7.970,08
2 MOVIMENT DE TERRES	2.596,70
3 PISTA FUTBOL SALA I MINI BÀSQUET	27.708,80
4 CASETA WC	6.943,85
5 TANCAMENT DE PARCEL·LA	13.957,41
6 INSTAL·LACIONS	32.846,03
7 GESTIÓ DE RESIDUS	404,46
8 SEGURETAT I SALUT	544,13
9 EQUIPAMENT ESPORTIU	12.340,09
Pressupost d'execució material	105.311,55
13% de despeses generals	13.690,50
6% de benefici industrial	6.318,69
Suma	125.320,74
21% IVA	26.317,36
Pressupost d'execució per contracta	151.638,10

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT CINQUANTA-U MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8B00742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01

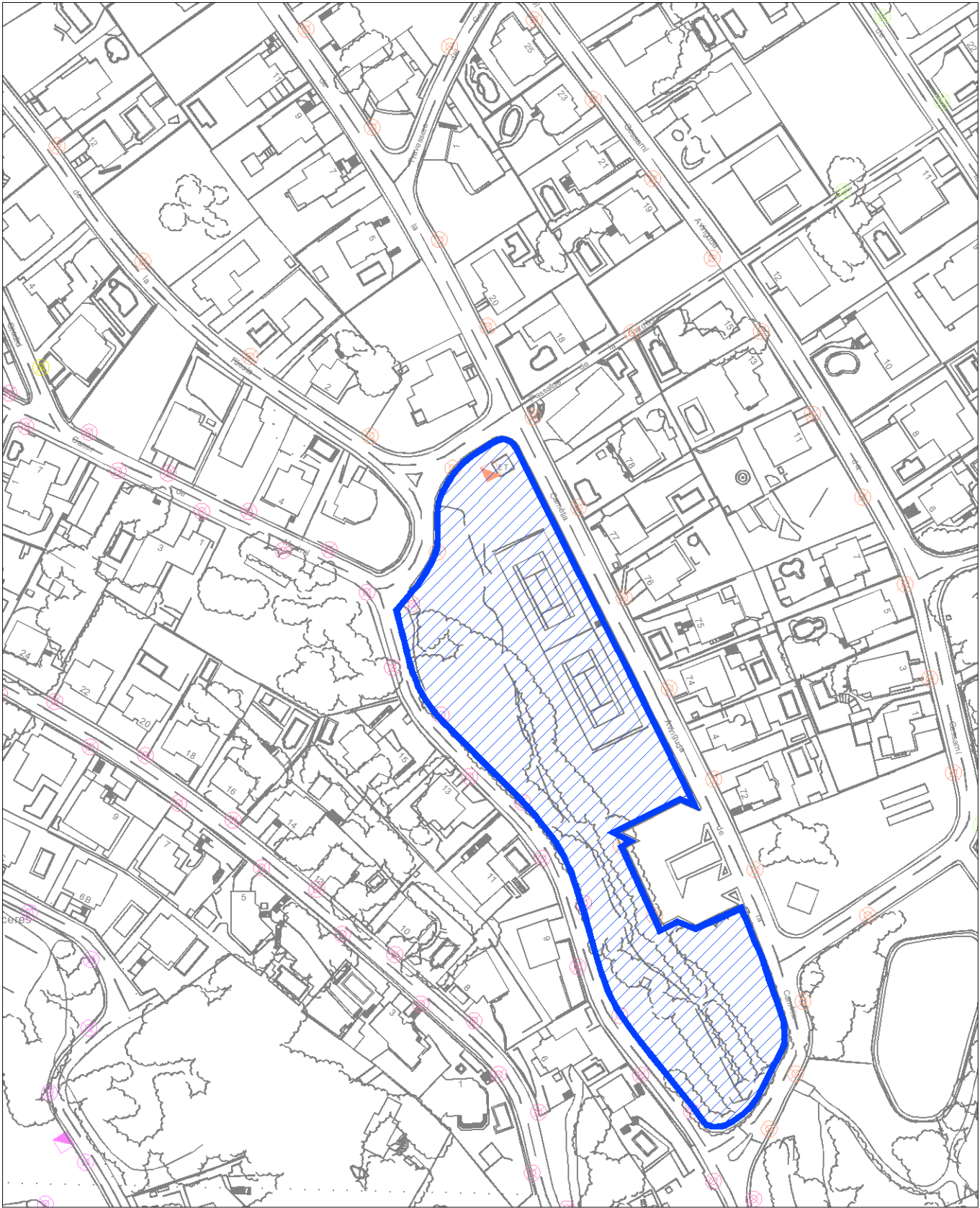
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA





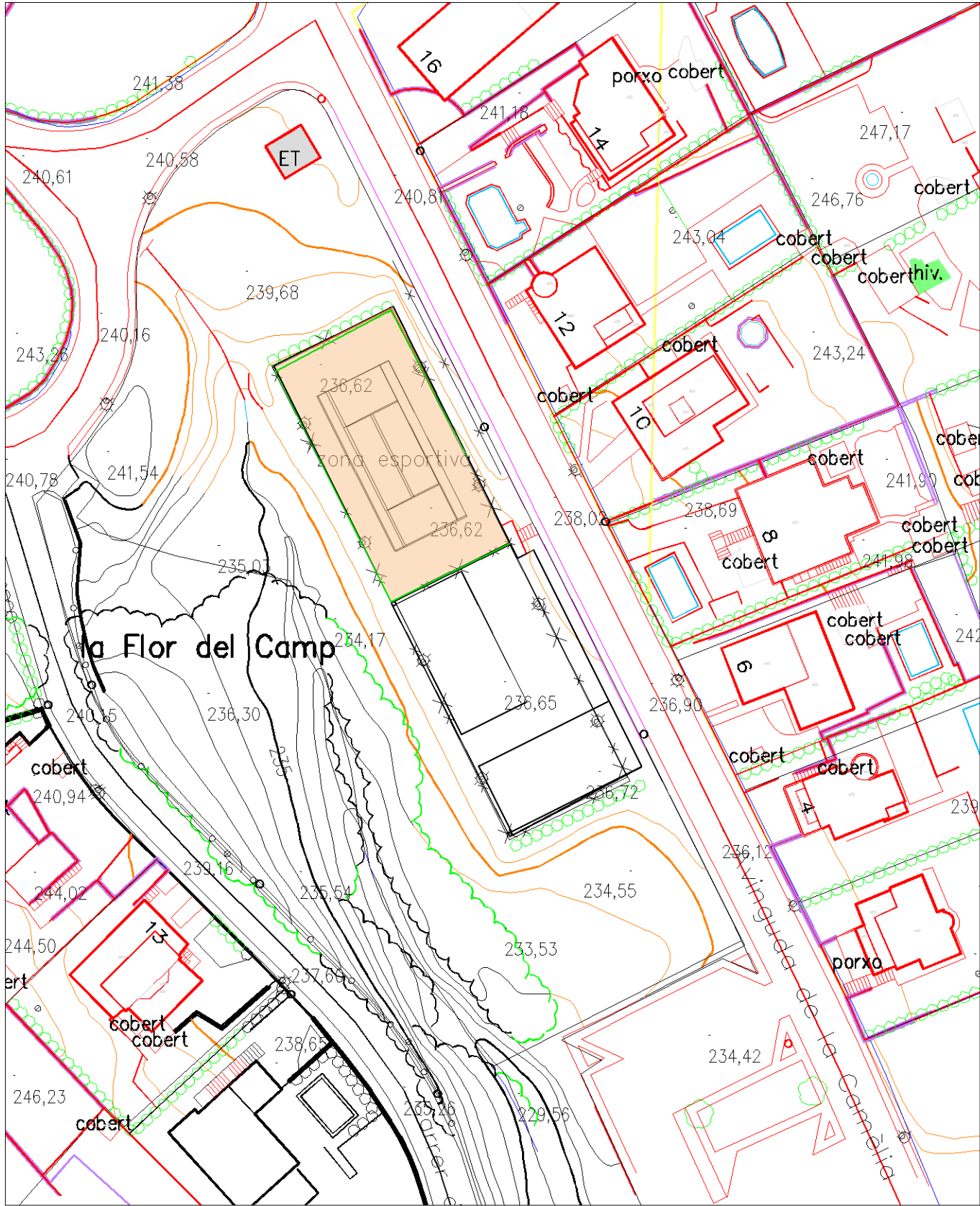
50.-

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER: MARIA ESCODA CABRÉ - DNI: ** el dia 04/09/2025 a les 19:36:21 Registrat d'entrada el dia 04/09/2025 a les 19:37:58 amb el numero d'assentament E2025002619



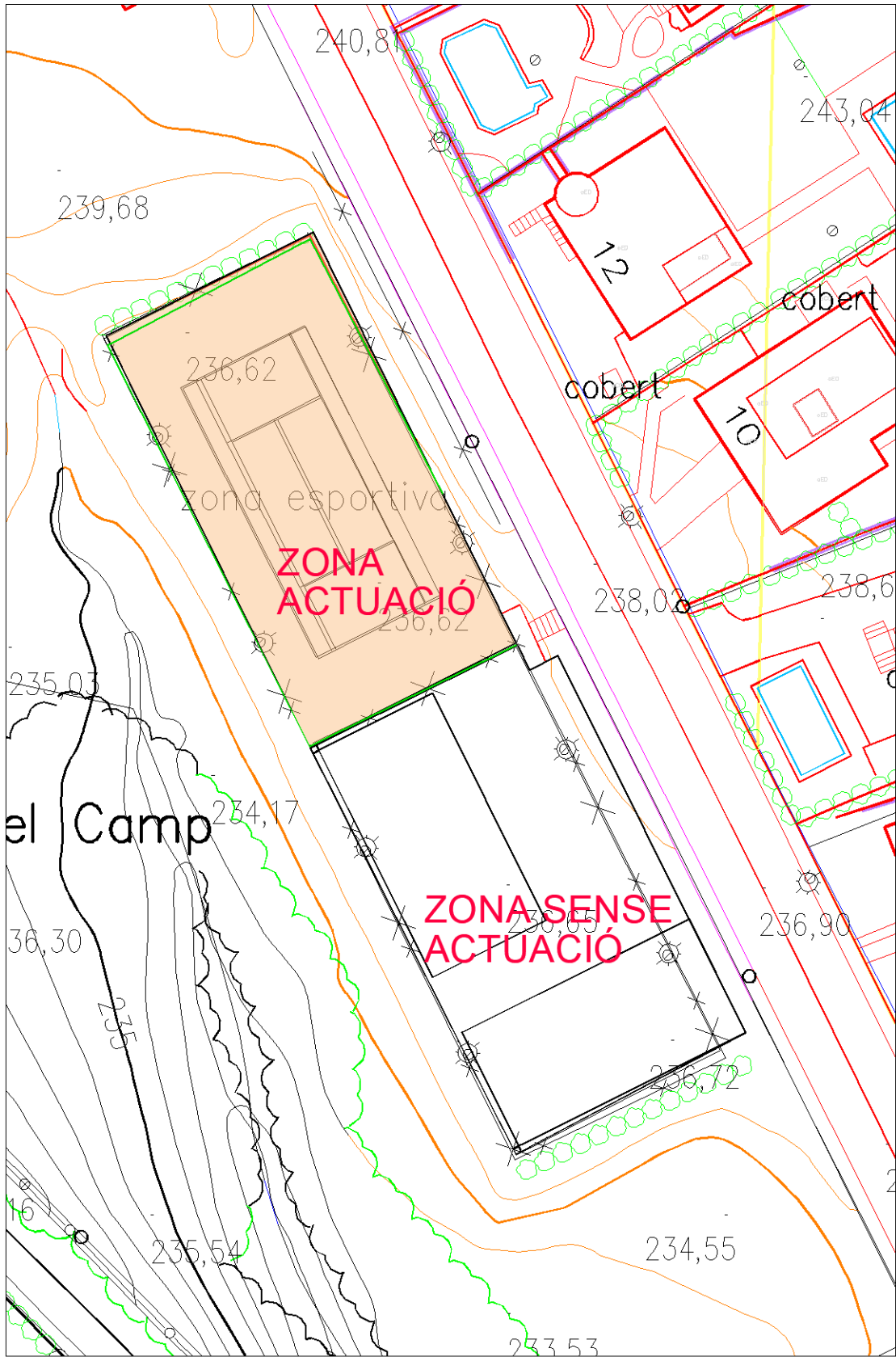
AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELL - MANZANA A 1
43392 - CASTELLVELL DEL CAMP - URBANITZACIÓ CASTELLMÓSTER
REFERÈNCIA CADASTRAL: 1016601CF4611N0001BP
SUPERFÍCIE DEL SOLAR: 5.568,00m2
SUPERFÍCIE D'ACTUACIÓ: 1.100,00m2

 SITUACIÓ PISTA DE FUTBOL SALA A CONSTRUIR



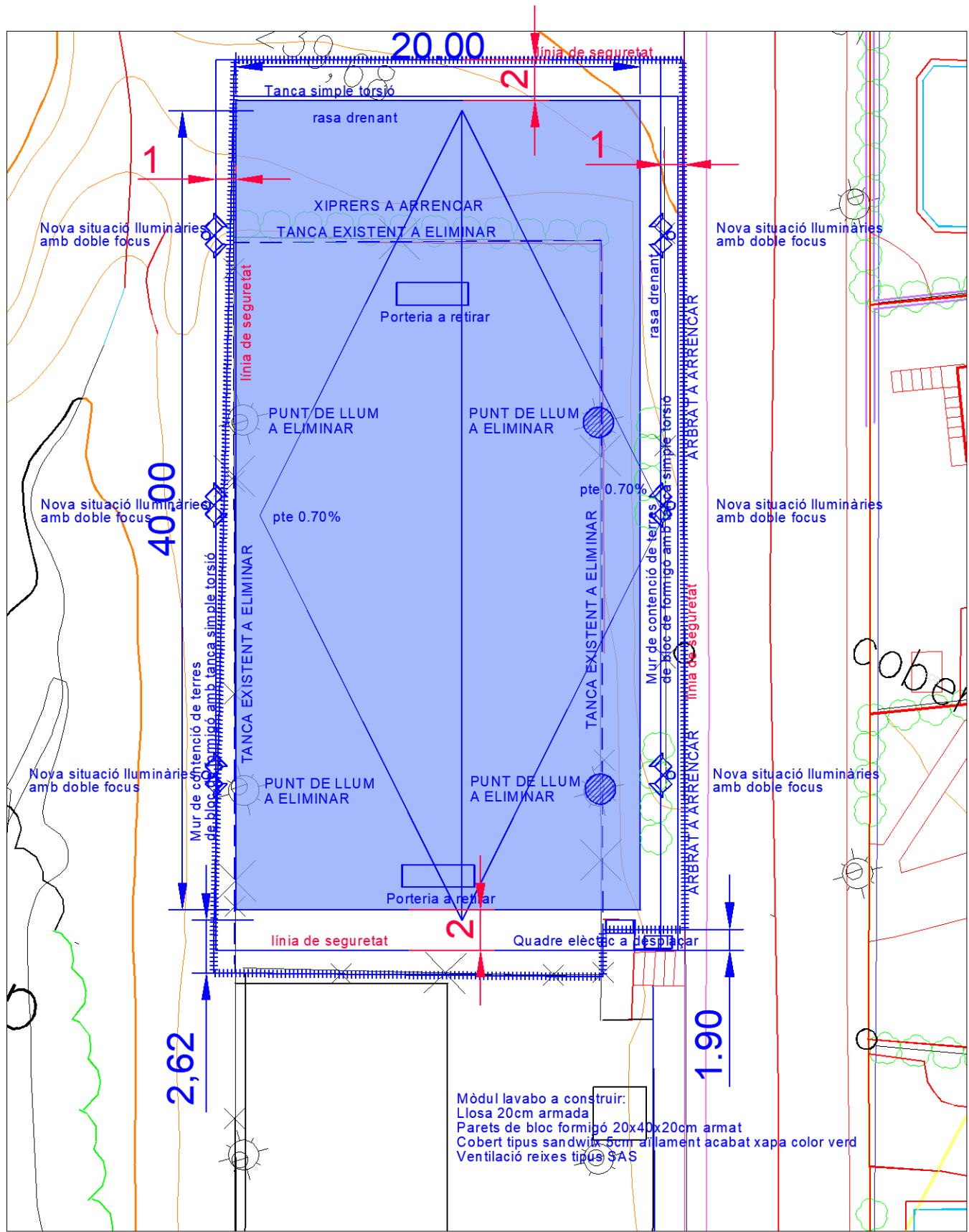
PROJECTE CONSTRUCCIÓ PISTA DE FUTBOL SALA			PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP	
EMPLAÇAMENT: AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELLMÓSTER 43392 - CASTELLVELL DEL CAMP	DATA:	SETEMBRE DE 2025		ARQUITECTE TÈCNIC MARIA ESCODA CABRÉ
	NÚM.:	1	ESCALA:	VÀRIES
PLANOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT			2025157	

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER: MARIA ESCODA CABRÉ - DNI: *** el dia 04/09/2025 a les 19:36:21 Registrat d'entrada el dia 04/09/2025 a les 19:37:58 amb el numero d'assentament E2025002619



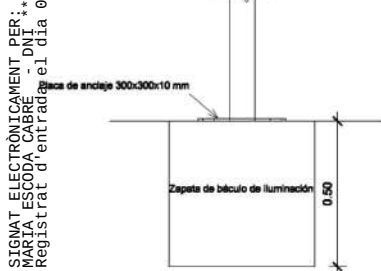
AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELL - MANZANA A 1
43392 - CASTELLVELL DEL CAMP - URBANITZACIÓ CASTELLMOSTER
REFERÈNCIA CADASTRAL: 1016601CF4611N0001BP
SUPERFÍCIE DEL SOLAR: 5.568,00m²
SUPERFÍCIE D'ACTUACIÓ: 1.100,00m²

 SITUACIÓ PISTA DE FUTBOL SALA A CONSTRUIR

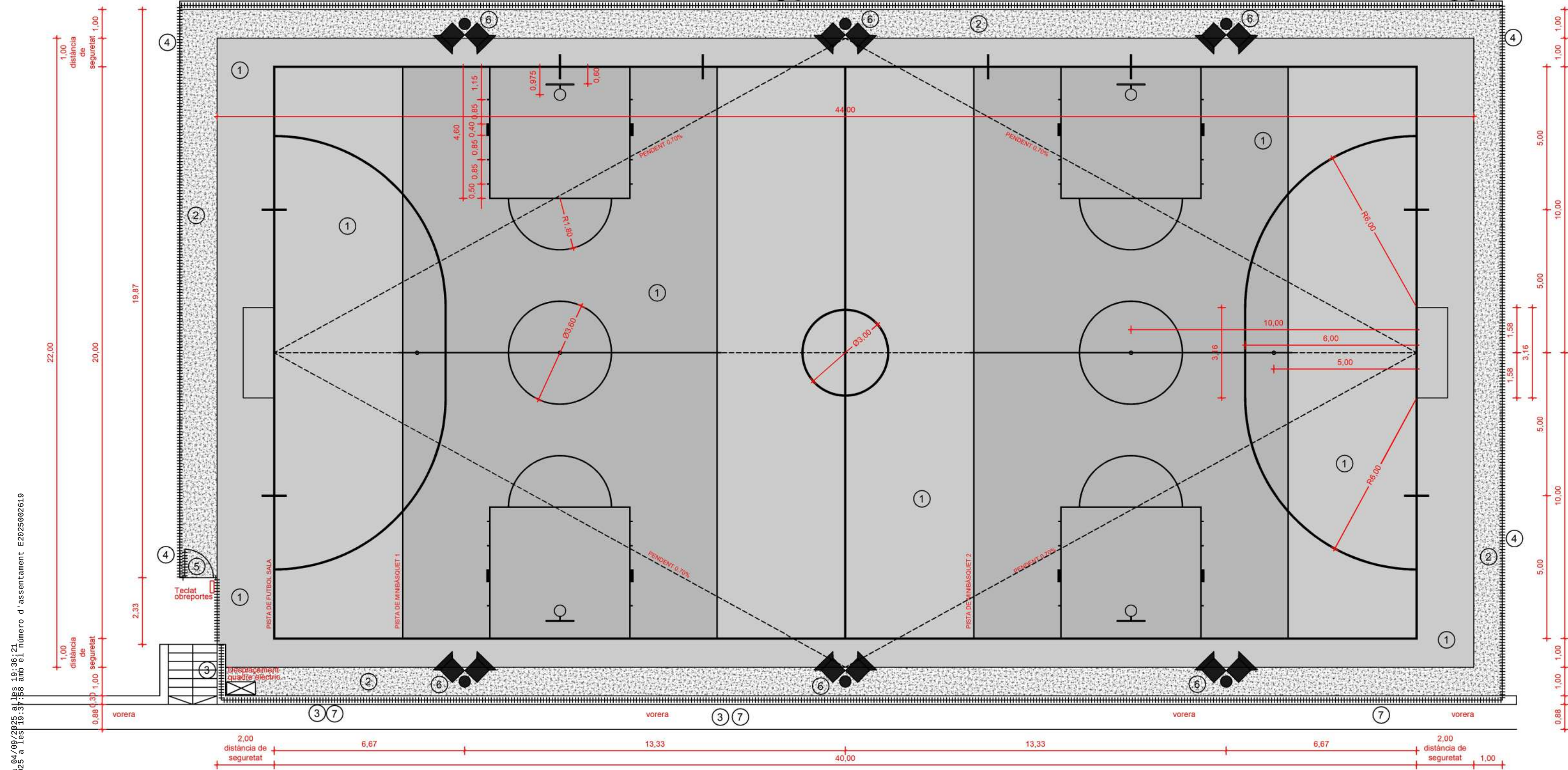


PROJECTE CONSTRUCCIÓ PISTA DE FUTBOL SALA			PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP	
EMPLAÇAMENT: AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELLMOSTER 43392 - CASTELLVELL DEL CAMP	DATA:	SETEMBRE DE 2025		ARQUITECTE TÈCNIC MARIA ESCODA CABRÉ
	NÚM.:	2	ESCALA:	VÀRIES
PLANOL: ACTUACIONS A REALITZAR			2025157	

SIGNAT ELECTRONICAMENT PER: MARIA ESCODA CABRE - DNI: *** el dia 04/09/2025 a les 19:36:21 Registrat d'entrada el dia 04/09/2025 a les 19:37:58 amb el numero d'assentament E2025002619

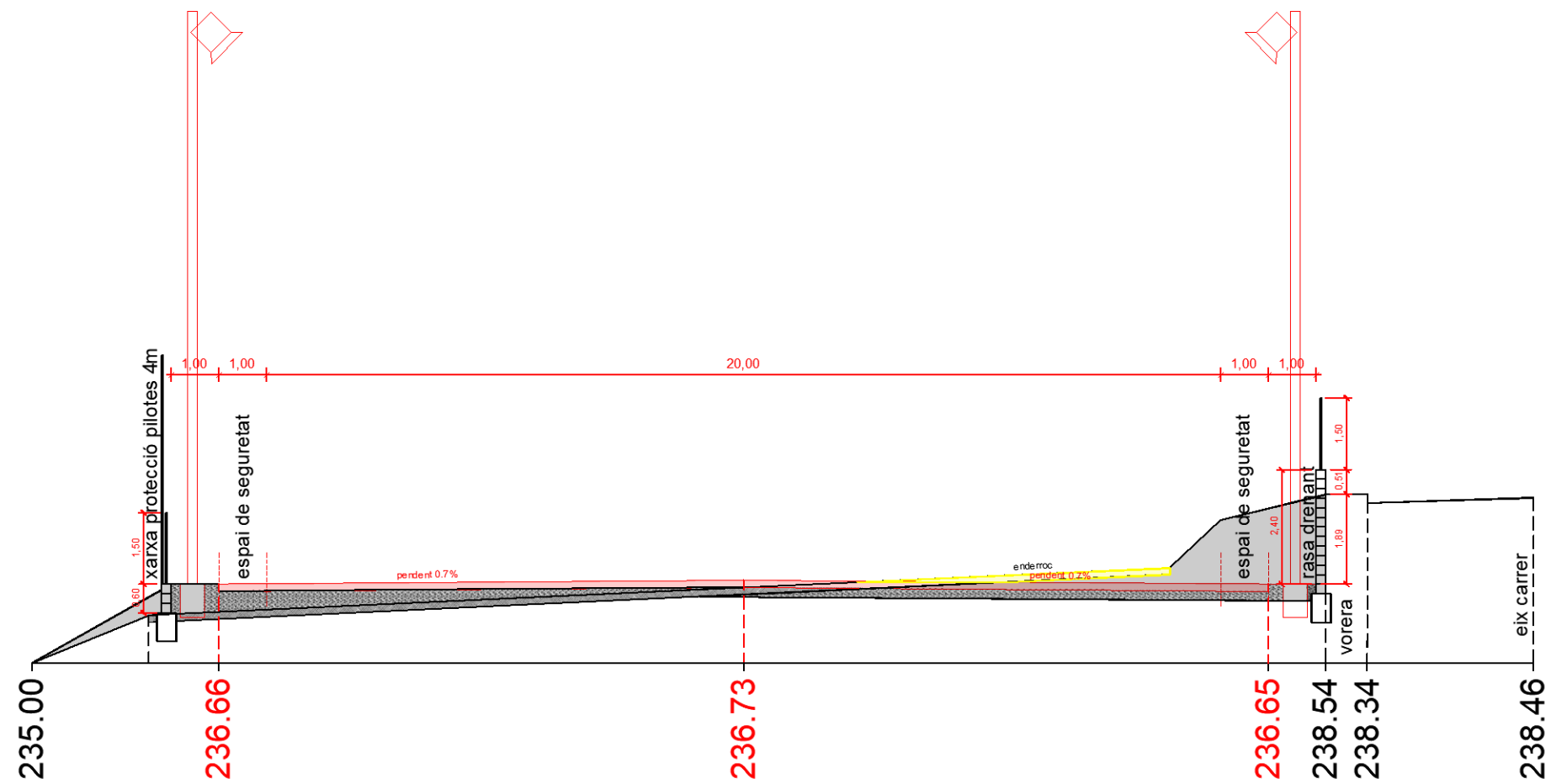


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8BD0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01



- 1 Paviment de formigó vist
- 2 Grava rentada
- 3 Tanca de simple torsió h= 1,50m
- 4 Tanca de simple torsió h= 2,00m
- 5 Porta amb pany electrificat 100x200cm
- 6 Columna amb dos projectors
- 7 Mur de contenció de blocs de formigó tipus H 30cm

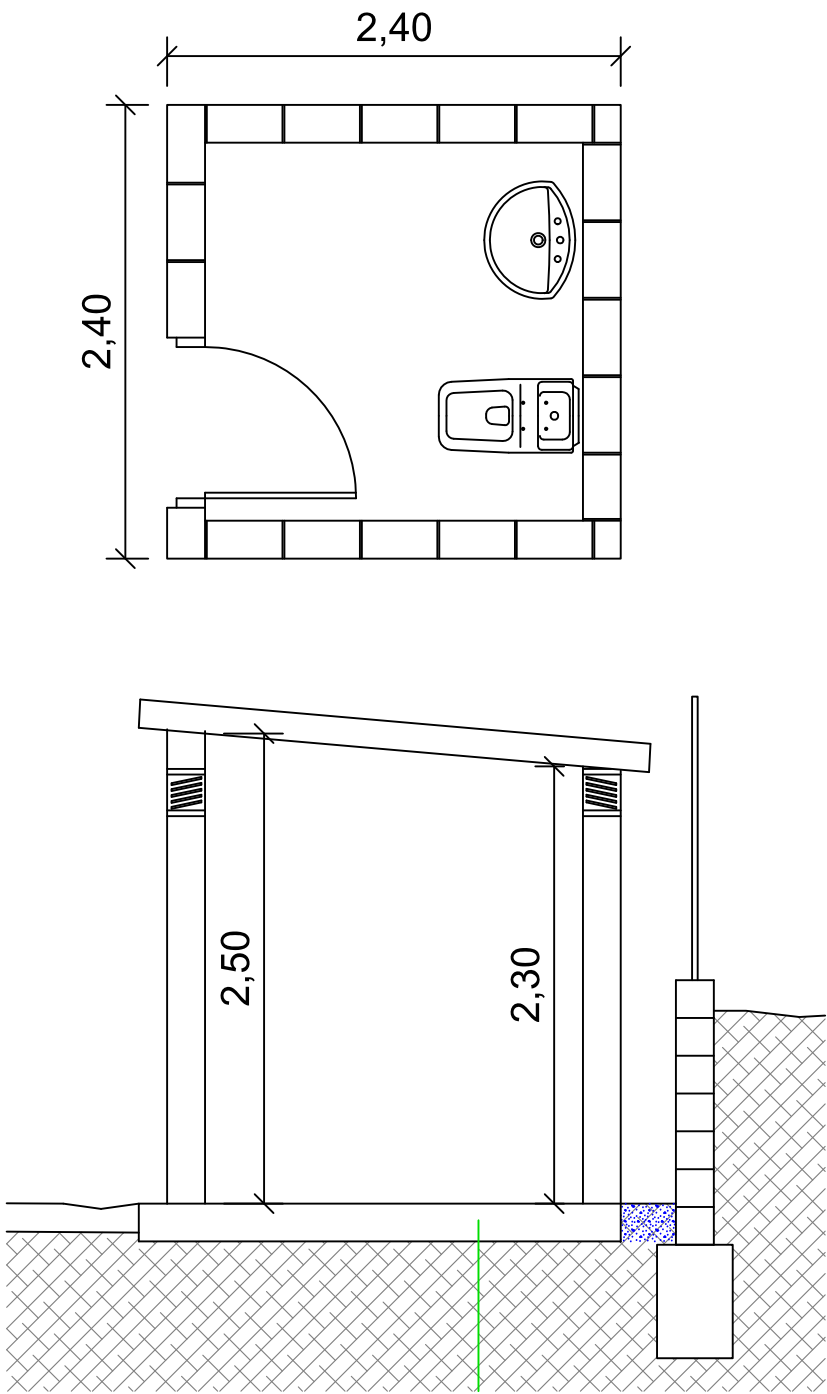
PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE PISTA DE FUTBOL SALA				PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP	
EMPLAÇAMENT: AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELLMOSTER 43392 - CASTELLVELL DEL CAMP		DATA: SETEMBRE DE 2025		ARQUITECTE TÈCNIC MARIA ESCODA CABRÉ	
		NÚM.: 3	ESCALA: 1:75		
PLÀNOL: PLANTA PISTA. MESURES PISTA FUTBOL SALA I 2 PISTES MINI BASQUET				2025157	



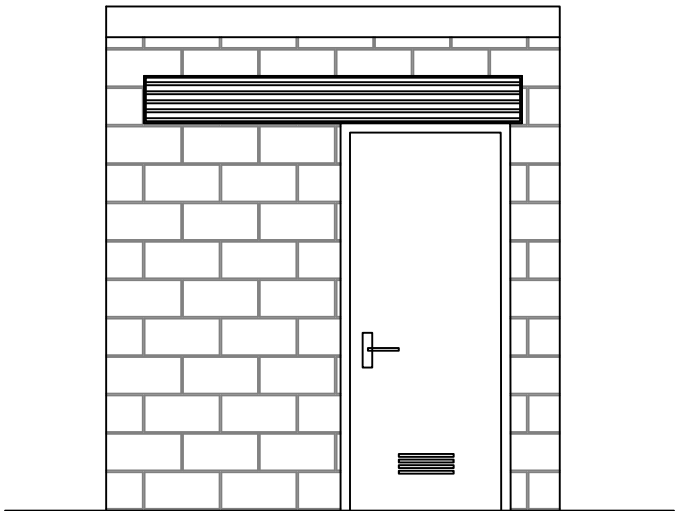
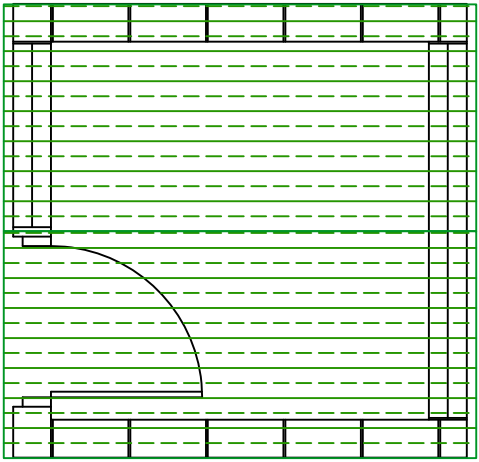
PROJECTE CONSTRUCCIÓ PISTA DE FUTBOL SALA			PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP
EMPLAÇAMENT: AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELLMOSTER 43392 - CASTELLVELL DEL CAMP	DATA: SETEMBRE DE 2025		ARQUITECTE TÈCNIC MARIA ESCODA CABRÉ
	NÚM.: 4	ESCALA: 1:75	
PLÀNOL: SECCIÓ TRANSVERSAL. Estat actual i estat reformat.			2025157

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
MARIA ESCODA CABRÉ - DNI: ** el dia 04/09/2025 a les 19:36:21
Registrat d'entrada el dia 04/09/2025 a les 19:37:58 amb el número d'assentament E2025002619

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Castellvell del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 5B8BD0742534474C92FD69A458BF820B i data d'emissió 05/09/2025 a les 08:00:01



Panell sandwich de 5cm de gruix
Acabat xapa color verd
1,20x2,25cm
Recolzat sobre cercol perimetral 20x20cm
Inclou tots els remats.
Una sola pendent.



PROJECTE CONSTRUCCIÓ PISTA DE FUTBOL SALA			PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CASTELLVELL DEL CAMP	
EMPLAÇAMENT: AV. CAMÈLIA, 8A - URB. CASTELLMOSTER 43392 - CASTELLVELL DEL CAMP	DATA:	SETEMBRE DE 2025		ARQUITECTE TÈCNIC MARIA ESCODA CABRÉ
	NÚM.:	5	ESCALA:	1:25
PLANOL: SECCIÓ TRANSVERSAL			2025157	